



Stephanie Hereira-Pacheco

Investigadora posdoctoral

septiembre 2022

Centro Tlaxcala Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala

+55 74547439

shereirap@gmail.com

shereirap

Steph0522

Situación laboral actual

Centro Tlaxcala Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala

Estancia posdoctoral

2021-presente

Educación

2016-2020	PhD en Biotecnología Ciudad de México, México	CINVESTAV-IPN
2013-2015	MSc en en Biotecnología Ciudad de México, México	CINVESTAV-IPN
2007-2013	Ingeniera Agroindustrial Barranquilla, Colombia	Universidad del Atlántico

Publicaciones

1. Hereira-Pacheco, S. E., Navarro-Noya, Y. E., & Dendooven, L. (2021). The root endophytic bacterial community of *Ricinus communis* L. resembles the seeds community more than the rhizosphere bacteria independent of soil water content. *Scientific Reports*, 11(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81551-7>
2. Hernández, M., Ancona, S., Díaz De La Vega-Pérez, A. H., Muñoz-Arenas, L. C., Hereira-Pacheco, S. E., & Navarro-Noya, Y. E. (2022). Is Habitat More Important than Phylogenetic Relatedness for Elucidating the Gut Bacterial Composition in Sister Lizard Species? *Microbes and Environments*, 37(3), n/a. <https://doi.org/10.1264/j sme2.me21087>
3. Navarro-Noya, Y. E., Chávez-Romero, Y., Hereira-Pacheco, S., de León Lorenzana, A. S., Govaerts, B., Verhulst, N., & Dendooven, L. (2022). Bacterial Communities in the Rhizosphere at Different Growth Stages of Maize Cultivated in Soil Under Conventional and Conservation Agricultural Practices. *Microbiology Spectrum*, 10(2). <https://doi.org/10.1128/spectrum.01834-21>
4. Navarro-Noya, Y. E., Montoya-Ciriaco, N., Muñoz-Arenas, L. C., Hereira-Pacheco, S., Estrada-Torres, A., & Dendooven, L. (2021). Conversion of a high-altitude temperate forest for agriculture reduced alpha and beta diversity of the soil fungal communities as revealed by a metabarcoding analysis. *Frontiers in Microbiology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.667566>
5. Salazar-Montoya, J. A., Hereira-Pacheco, S., Cruz-Orea, A., & Ramos-Ramírez, E. G. (2022). Composition, antioxidant activity and rheological characteristics of spreadable pastes with blackberry pulp (*Rubus fruticosus*). *Journal of Food Measurement and Characterization*, 16(2), 1459–1471. <https://doi.org/10.1007/s11694-022-01279-4>

Formación continua

- CDSB 2022: Análisis avanzado de metagenomas. Creando tus flujos de análisis con R/Bioconductor. NODO NACIONAL DE BIOINFORMATICA
- Computational Genomics. A Hands-on Course on Machine Learning for Genomics”, 2021. The Berlin Institute for Medical Systems Biology.

Formación del capital humano

- Curso R básico para ciencia de datos. 2022. Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- Ecología de comunidades en R. 2022. Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Algunas cosas sobre mi

- Me gusta programar en R y los análisis bioinformáticos y estoy interesada en el estudio del Microbioma.
- Manejo los siguientes programas: RStudio (R language), QIIME, QIIME2, Linux language, PICRUST, STAMP, Galaxy, Tax4fun, Python, FUNGuild, Minitab.

Otros productos

- Joven Investigador de Colciencias. 2013. Valoración de dietas para porcinos con formulaciones que contienen residuos agroindustriales. Universidad del Atlántico/Colombia.
- Jurado de tesis pregrado. 2016. Detección de Endófitos en Semillas y Raíces de Higuierilla (*Ricinus Communis* L.). Instituto Politécnico Nacional Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología. Programa de Ingeniería Biotechnológica. Nombre del estudiante: Pedro Morales García.
- Directora Tesis Técnico Superior. 2017. Estudio de las poblaciones microbianas en *Ricinus Communis*. Universidad Tecnológica de Tecama. Programa de Química área Biotechnología. Díaz Santiago Rubí Elizabeth Francisco y Hernández Diana Carmen, dirigió como: Asesor Institucional.
- Estancia de investigación. 2018. Determinación de fenoles totales en tejidos de plantas de *Ricinus communis* L. Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. Laboratorio de Biología Molecular. Nombre del asesor: Dr. Víctor Manuel Ruíz Valdiviezo.