

## SÁNCHEZ TUESTA, LINDA CRISTINA

Investigadora RENACYT con código P0030696. Bióloga, Magíster en Ciencias con mención en Biotecnología Agroindustrial y Ambiental y candidata a Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Trujillo (UNT). Actualmente se desempeña como docente investigadora en la Universidad Privada del Norte (UPN), integrando el Laboratorio de Investigación en Nanotecnología, Grupo de Investigación en Ciencias Aplicadas y Nuevas Tecnologías, y es responsable del área de nanotoxicidad del Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados (CINMA).

Desarrolla investigación en las áreas de nanotecnología, biología molecular, microbiología molecular y biotecnología aplicada a salud, agroindustria y medio ambiente. Sus líneas de investigación incluyen nanotoxicidad, genotoxicidad, microbiota, bioinformática y desarrollo de biopolímeros funcionales con aplicaciones biotecnológicas. Actualmente participa como investigadora principal y coinvestigadora en proyectos financiados por universidades y ProCiencia-CONCYTEC.

ORCID : 0000-0002-8075-7534

Scopus Author ID 57196370816

### Publicaciones científicas en Scopus

1. Prieto, Z., Martos, A., Mostacero, J., Salirrosas, D., Arqueros, M. y Sánchez, L. (2025). *Morfología y comportamiento floral de Nolana humifusa (Gouan) I.M. Johnston, como aporte en la alimentación de Apis mellifera L.* Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 24(6), 987–997. <https://doi.org/10.37360/blacpma.25.24.6.65>
2. Reátegui-Pinedo, N., Salirrosas, D., Sánchez-Tuesta, L., Quiñones, C., Jáuregui-Rosas, S., Barraza, G., Cabrera, A., Ayala-Jara, C., Martínez, R., Baby, A. y Prieto, Z. (2022). *Characterization of Collagen from Three Genetic Lines (Gray, Red and F1) of Oreochromis niloticus (Tilapia) Skin in Young and Old Adults.* Molecules, 27, 1123. <https://doi.org/10.3390/molecules27031123>
3. Salirrosas, D., Reategui-Pinedo, N., Crespo, J., Sánchez-Tuesta, L., Arqueros, M., Cabrera, A., Miliani, R., Ayala, C., Baby, A. y Prieto, Z. (2021). *Safety Profile of Caesalpinia spinosa Aqueous Extract Tested in Oreochromis niloticus Toward Its*

- Application in Dermocosmetics*. *Frontiers in Sustainability*, 2, 1–10. <https://doi.org/10.3389/frsus.2021.696289>
4. Sánchez-Tuesta, L., Reátegui-Pinedo, N., Salirrosas, D., Morocho-Jácome, A., Daud, F., Martínez, R., Quevedo-León, R., Fiestas, R., Ayala-Jara, C., Baby, A. y Prieto, Z. (2021). *Preliminary safety evaluation of n-butanol from the collagen extraction process and of collagen extract from Oreochromis niloticus (tilapia) skin oriented for dermocosmetics*. *Journal Biomedical and Biopharmaceutical Research*, 18(1), 123–136. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.256>
  5. Sánchez-Tuesta, L. y Prieto, Z. (2018). *Caracterización morfológica y variación genética de Anastrepha distincta mediante la técnica RAPD-PCR*. *Sciéndo*, 21(3), 325–331. <http://dx.doi.org/10.17268/sciencdo.2018.035>
  6. Prieto, Z., Salirrosas, D., Arqueros, M. y Sánchez-Tuesta, L. (2018). *El extracto de Caesalpinia spinosa inhibe la infección in vivo de Flavobacterium columnare en tilapia*. *Scientia Agropecuaria*, 9(2), 215–221. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2018.02.06>
  7. Prieto, Z., Arqueros, M., Sánchez-Tuesta, L. y Salirrosas, D. (2017). *PCR en tiempo real para el sexaje y análisis citológico de la sinapsis del bivalente más pequeño en espermatoцитos en paquiteno de Oreochromis niloticus*. *Scientia Agropecuaria*, 8(4), 337–347. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2017.04.05>
  8. Salirrosas, D., León, J., Arqueros-Avalos, M., Sánchez-Tuesta, L., Rabanal, R. y Prieto, Z. (2017). *YY super males have better spermatid quality than XY males in red tilapia Oreochromis niloticus*. *Scientia Agropecuaria*, 8(4), 349–355. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2017.04.06>
  9. Arqueros, M., Sánchez-Tuesta, L. y Prieto, Z. (2017). *Diferenciación genética de tilapia roja y gris (Oreochromis niloticus) mediante microsatélites y marcadores SCAR como indicadores del sexo genético*. *Revista Peruana de Biología*, 24(3), 255–262. <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v24i3.13900>

#### Publicaciones en otras bases de datos

Sánchez-Tuesta, L. y Prieto, Z. (2018). *Caracterización morfológica y variación genética de Anastrepha distincta mediante la técnica RAPD-PCR*. *Sciéndo*, 21(3), 325–331. <http://dx.doi.org/10.17268/sciencdo.2018.035>

## Libros

Prieto, Z., Salirrosas, D., Arqueros, M., Sánchez, L., Gastanadui, D. y Fernández, R. (2025). Obtención de machos YY de *Oreochromis niloticus* "Tilapia". Segunda edición. Universidad Nacional de Trujillo. ISBN: 978-612-323-126-2.

Prieto, Z., Salirrosas, D., Arqueros, M., Sánchez, L., Gastanadui, D. y Fernández, R. (2018). Obtención de machos YY de *Oreochromis niloticus* "Tilapia". Universidad Nacional de Trujillo. ISBN: 978-612-323-012-8.