

Ramón David Pérez Lanyau

Científico de datos- Geomático

Portafolio: <https://n9.cl/t4udo>

Correo: rdplanyau@gmail.com

Perfil de LinkedIn: <https://n9.cl/2td3h>

Tengo amplio dominio con el manejo de lenguajes de programación como **R, Python y SQL** para el **procesamiento, manipulación y visualización de bases de datos**. Tengo experiencia en el procesamiento y manipulación de archivos en varios formatos geográficos. Domino herramientas de **Sistemas de Información Geográfica como QGIS, ArcGIS, Google Earth Engine** enfocadas principalmente al análisis de información geográfica. Tengo conocimientos **avanzados de estadística descriptiva, inferencial, geoestadística, series de tiempo, aprendizaje automático (machine learning)** entre otras ramas de la estadística.

Siempre estoy ansioso por aprender nuevas habilidades, particularmente en el aprovechamiento de las tecnologías de la información para mejorar la toma de decisiones de las empresas.

Educación:

- Licenciatura en Biología en la Universidad de la Habana, Facultad de Biología (2022).
- Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos en el CICIMAR-IPN.

Publicaciones:

- 1) Denis Ávila, D., Curbelo, E. A., Madrigal-Roca, L. J., & Pérez-Lanyau, R. D. (2020). Spatio-temporal variations of the spectral response in mangroves of Havana, Cuba, by remote sensing. *Revista De Biología Tropical*, 68(1), 321–335.
<https://doi.org/10.15517/rbt.v68i1.39134>
- 2) Denis Ávila, D., Ramírez-Arrieta, V. M., & Pérez-Lanyau, R. D. (2020). Variación espacial de la morfometría foliar en manglares de La Habana, Cuba. *Rev. Biol. Trop.*, 68, 13.
<http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v68i2.39133>
- 3) Pérez-Leira, R., Pérez-Ojeda, O. L., Pérez-Ojeda, O. M., & Pérez-Lanyau, D. (2025). Estudio exploratorio sobre el régimen de riego en una parcela de pitahaya (*Hylocereus undatus*). *Ingeniería Agrícola*, 15,
<https://revistas.unah.edu.cu/index.php/IAgric/article/view/2024>

Habilidades:

Lenguajes de programación: R, Python, SQL

Programas: QGIS, ArcGIS, Google Earth Engine, Git and GitHub

Premios:

Primer Premio, VI Congreso Estudiantil de Investigación Científica y Tecnológica (CEICYT) celebrado en la Universidad del Caribe (UNICARIBE) en Santo Domingo, República Dominicana (2021) en el área temática 'Internacional,' por el trabajo titulado: 'Evaluación del Efecto Isla de Calor Urbana en Ciudades Cubanas y sus Variaciones Históricas.'

CONVOCATORIA DE CANDIDATURAS: Jóvenes Estudiantes Investigadores 2024 del Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología

Certificaciones:

- 1) "Python for Benginners" de Sololearn: <https://n9.cl/7pi2e>
- 2) "Intermediate Python" de Sololearn: <https://n9.cl/4aa2j>
- 3) "Theoretical and Practical Understanding of R lenguaje" de Sololearn: <https://n9.cl/jm79k>
- 4) "Optical Remote Sensing - Introductory Level" de "National Commission on Space Activities (CONAE)": Verification Code ls9crOEKBI
- 5) "The Complete Google Earth Engine Python API & Colab Bootcamp" de UDEMY: <https://n9.cl/853y7>
- 6) "MatLab Onramp" de MathWorks: <https://n9.cl/ub8zu>
- 7) "Time Series Workshop" de CICIMAR-IPN
- 8) "Data Science: Python for Data Analysis Full Bootcamp" de UDEMY: <https://n9.cl/par43>
- 9) "Data Analysis with R Programming and Python" de UDEMY: <https://n9.cl/2gs91>
- 10) "Basics of Git, GITHUB" de Desafío Latam: <https://n9.cl/uhec8u>
- 11) "Machine Learning with Python - Level 1 de IBM": <https://n9.cl/on95y>
- 12) "Teledetección aplicada al Color del Océano - Nivel Introductorio" de CONAE
- 13) "Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics" de ESRI
- 14) "Introduction to Machine Learning for Earth Observation" de EO College
- 15) "Python" de Kaggle
- 16) "Intro to SQL" de Kaggle
- 17) "Introducción a SQL", de Sololearn"
- 18) "SQL intermedio", de Sololearn"
- 19) "Free TensorFlow-Keras Bootcamp" de Kaggle: <https://acortar.link/z7P6Uq>
- 20) "Pandas" de Kaggle