

BIBLIOGRAFÍA

- Agencia Estatal de Meteorología. (2023). *Manual de uso de términos meteorológicos* (Manual No. NIPO: 666-23-001-7; p. 36). Agencia Estatal de Meteorología.
- Almada, A. H. (2020). *Estación Meteorológica Anemómetro y Pluviómetro* [Trabajo final de grado]. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Artajo Iparraguirre, X. (2010). *Pluviómetro de cazoletas* [Trabajo final de grado]. Universidad Pública de Navarra.
- BARR, R. E. (2023). *DESIGN WORKBOOK USING SOLIDWORKS 2023: Design, detailing, assembly & analysis basics*. SDC PUBNS.
- Cordero, S. C. (2016). *ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS DATOS DE PRECIPITACIÓN DE LOS SATÉLITES TRMM Y GPM, EN LAS 4 MACRO REGIONES CLIMÁTICAS DE BOLIVIA* [Maestría]. Universidad Mayor de San Andrés.
- de Rosas, J. P., Morales Preve, A., Insausti, M., Houspanoussian, J., & Gimenez, R. (2020). *Pluviómetro de bajo costo para mejorar la resolución espacio-temporal del registro de lluvias en condiciones de campo*.
- Diosdado, R. (2014). *Manual de usuario: Software de Ultimaker para la impresión 3D* [Manual].
- Guía de instrumentos y métodos de observación meteorológicos*. (1990). Secretaría de la OMM.
- Hui-Chung Yeh, Yen-Chang Chen, Che-Hao Chang, Cheng-Hsuan Ho, & Chiang Wei. (2017). Rainfall Network Optimization Using Radar and Entropy. *Rainfall Network Optimization Using Radar and Entropy*.

- Junlin Hua, Mengxi Wu, Jake P. Mulholland, J. David Neelin, Victor C. Tsai, & Daniel T. Trugman. (2023). *High-resolution precipitation monitoring with a dense seismic nodal array*.
- Khan, S., Khan, F., & Guan, Y. (2022). *Assessment of gridded precipitation products in the hydrological modeling of a flood-prone mesoscale basin*.
- Kurniawan, A. (2019). *Internet of Things projects with ESP32: Build exciting and powerful IoT projects using the all-new Espressif ESP32* (1st ed). Packt Publishing.
- MathWorks. (2023). *ThingSpeak Documentation*. <https://thingspeak.com>
- Mattos Gutierrez, S. R., Ayele Almaw Fenta, Taye Minichil Meshesha, & Ashebir Sewale Belay. (2024). *Unveiling the Accuracy of New-Generation Satellite Rainfall Estimates across Bolivia's Complex Terrain*.
- Medina Molina, C. A., & Ramírez Galvis, W. F. (2019). *Diseño y construcción de estación meteorológica, ubicada en la vereda El Callejón, Ricaurte-Cundinamarca* [Trabajo de grado]. Universidad Católica de Colombia.
- NASA. (2019). *Two Decades of Precipitation Measurement*. <https://gpm.nasa.gov/missions/two-decades-precipitation-measurement>
- Parth Saxena, Pratham Saxena, Adarsh Sowcar, Sreeharsha Angara, Ashutosh Pandey, & Thomas Basikolo. (2024). *Development and Performance of a Static Pluviometer System*.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología. (2022). *Diagnóstico de la red hidrometeorológica del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua – SENAMHI.

Sucozhañay, A., & Céleri, R. (2018). Impact of Rain Gauges Distribution on the Runoff Simulation of a Small Mountain Catchment in Southern Ecuador. *Water*, 10(9), 1169. <https://doi.org/10.3390/w10091169>

Vicente Serrano, S. M., Maillard, O., Peña Angulo, D., Domínguez Castro, F., Noguera, I., Lacruz, J. L., Azorin Molina, C., Juez, C., Guijarro, J. A., Halifa Marín, A., & El Kenawy, A. (2022). *Evaluation of long-term changes in precipitation over Bolivia based on observations and Coupled Model Intercomparison Project models*. 43(3).