

Bruno Rodríguez M.

Teléfono: (+51) 972-764-215 | E-mail: rodriguez.bruno@pucp.pe |

Portafolio: brunorodriguez.works | LinkedIn: [/in/bruno-cesar-rodriguez](https://in/bruno-cesar-rodriguez)

Analista de datos con formación en física y con más de cuatro años de experiencia en el análisis, procesamiento y visualización de datos complejos. Especializado en el análisis de grandes volúmenes de datos, modelado estadístico y desarrollo de soluciones basadas en datos. Habilidades destacadas en la limpieza de datos, optimización de consultas y la creación de visualizaciones. Comunicador eficaz, capaz de traducir hallazgos técnicos en narrativas claras para audiencias técnicas y no técnicas.

EXPERIENCIA LABORAL

Redi, Lima: Analista de datos (setiembre 2024-actualidad)

- Extracción de datos desde el API de los partners de la empresa y subsecuente construcción de bases de datos relacionales de conductores y transacciones.
- Elaboración de informes de crecimiento semanales y mensuales.

Universität Bonn, Bonn: Asistente de docencia (octubre 2023-setiembre 2024)

- Programación del código usado para el procesamiento de datos y redacción de la documentación correspondiente, lo cual redujo en 50% el tiempo requerido para el análisis.

European Southern Observatory, Garching: Pasantía de investigación (mayo 2021-octubre 2021)

- Combinación de 3 grandes bases de datos del observatorio LOFAR, con lo cual se logró una muestra casi 10 veces más grande de galaxias pasivas comparada con estudios similares anteriores.
- Análisis y modelado de las propiedades observadas, el cual reveló un exceso en las emisiones de radio y sugiere influencia de núcleos galácticos activos.

Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics, Taipei: Pasantía de investigación (julio 2018-agosto 2018)

- Limpieza y modelado de datos de las emisiones observadas en estrellas en la etapa post-AGB, cuyos resultados fueron presentados en una conferencia internacional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Bonn: M.Sc. Astrofísica (2024)

Pontificia Universidad Católica del Perú: B.Sc. Física (2018)

PROYECTOS

Presión hidrostática como predictor de formación estelar (proyecto de tesis de maestría):

- Creación de una base de datos relacional con propiedades observadas de galaxias cercanas.
- Modelado estadístico de los datos, con el cual se confirmó una correlación fuerte entre la presión hidrostática y la razón de formación estelar.

HABILIDADES TÉCNICAS

Programación con Python (Numpy, SciPy) - Análisis de datos (Pandas, SQL) - Machine Learning (scikit-learn) - Deep Learning (PyTorch) - Visualización de datos (Seaborn, Power BI) - Control de versiones (Git, GitHub) - Manejo de agentes IA - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

HABILIDADES BLANDAS

Pensamiento crítico y creatividad - Liderazgo - Trabajo en equipo - Organización y moderación de eventos - Resolución de conflictos

IDIOMAS

Español: hablante nativo - **Inglés**: avanzado - **Alemán**: intermedio - **Francés**: básico