

# Silvio Narvaez

Data Scientist

Email [silnarvaez.sn@gmail.com](mailto:silnarvaez.sn@gmail.com)

Telefono **+56927560646**

Github **Snarvaez3**

LinkedIn **Snarvaez3**



## ACERCA DE MI

Soy una persona apasionada por la ciencia y la naturaleza. Me motiva aprender nuevas tecnologías, poner en práctica mis conocimientos y mis habilidades interpersonales, el trabajo colaborativo, la comunicación efectiva y el compromiso son mis principales fortalezas. Actualmente busco colaborar en proyectos de Análisis y Ciencia de Datos.



## Experiencia

### Acceso al agua potable en el mundo

CoderHouse 04/2022-07/2022

Estructuré un proyecto de análisis descriptivo de una base de datos relacional. Las etapas del proyecto consistieron en la recolección, transformación, modelación, visualización y análisis de los datos. Finalmente desarrollé un informe escrito y construí un Dashboard en PowerBI. El proyecto fue aprobado con calificación máxima.

#### Link Dashboard

Power BI Excel SQL Server Storytelling  
Dashboard Base de datos

### Búsqueda y Analisis de Materiales Antiferromagnéticos

U. Andrés Bello 03/2020-12/2021

Investigué propiedades estructurales y electrónicas mediante simulaciones computacionales, bases de datos, algoritmos de alto rendimiento y modelos físicos-matemáticos. En este proyecto colaboré con el programa ANID Fondecyt regular No.1220986.

#### Link Proyecto Escrito

Física Estadística Python Base de datos  
Supercomputo

### Estudio de Tensión Hexagonal en Perovskitas

U. Andrés Bello 03/2018-12/2018

Gestioné y modelé simulaciones computacionales utilizando librerías de Python, bases de datos y teorías de la física. Los cálculos fueron realizados en el Laboratorio Nacional de Alto Rendimiento Computacional (NLHPC) y el supercomputador Fénix del Grupo de Simulación de Materiales y Biosistemas (MATBIO). Finalmente participé en el programa ANID Fondecyt ID No.11180590

#### Link Proyecto Escrito

Física Estadística Python Base de datos  
Supercomputo



## HABILIDADES

**Lenguajes:** Python, SQL, HTML.

**Librerías y Frameworks:** Numpy, Seaborn, Matplotlib, Plotly, Scikit.

**Herramientas:** Power BI, Excel, Docker, Django, Visual Studio Code.

**Idiomas:** Inglés (Intermedio).



## EDUCACIÓN

### Udemy 03/2023-a la fecha

Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp

**Proyecto:** En curso

### CoderHouse 04/2022-07/2022

Data Analytics

**Proyecto:** Acceso al agua potable en el mundo

### Doctorado en Física 03/2020-01/2022

Postgrado, Universidad Andrés Bello

**Proyecto de Tesis:** Búsqueda y Análisis de materiales Antiferroeléctricos usando primeros principios

### Licenciatura en Física 2014-2018

Pregrado, Universidad Andrés Bello

**Tesis:** Estudio de la Tensión Exagonal en Perovskitas de Óxido Usando Primeros Principios



## Reconocimientos

- Beca para viaje y charla Evento XI escuela Nanoestructuras-USM, Valparaíso. Certificado
- Beca para viaje y charla en Sociedad Chilena de Física (SOCHIFI), Antofagasta. Certificado.