



Denis Bravo

- Marzo 29, 1996
- Argentina 894, La Cisterna, Santiago
- +569 5147 5919
- <https://www.linkedin.com/in/Denis-BravoSoto>
- d.nelson_soto@hotmail.com

Perfil

Ingeniero Físico con énfasis en Modelamiento Matemático y conocimientos en Ingeniería en Mecánica Automotriz. Habilidad probada para integrarme eficientemente en equipos multidisciplinarios, respaldada por una actitud proactiva y responsabilidad en el desempeño de tareas asignadas.

Intereses

- Machine Learning
- Big Data
- IoT

Lenguaje de programación

- Python
- SQL

Experiencia Laboral

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 2023 – 2024 | Tesista de pregrado | UNAB |
| | Tesis centrada en el desarrollo de algoritmos de Deep Reinforcement Learning para permitir que los drones de vigilancia aprendan y optimicen rutas no determinista en un entorno no estacionario. | |
| 2023 – 2023 | Investigador | SAPHIR |
| | Práctica relacionada con la investigación de la implementación de redes neuronales en FPGA para el trigger en Level-1 en el experimento ATLAS. | |
| 2023 – 2023 | Analista de datos | SAPHIR |
| | Pasantía en el grupo de altas energías experimental de SAPHIR realizando análisis de datos en la búsqueda de partículas en datos del colisionador de hadrones LHC con técnicas avanzadas de Big Data. | |
| 2022 – 2022 | Data Scientist | Ejército de Chile |
| | Práctica enfocada en el análisis de series de tiempo para la estimación de demanda, llevada a cabo en el área de Ingeniería, Investigación y Desarrollo de la DIVMAN CG. | |
| 2016 – 2016 | Ayudante Mecanico Automotriz | Kaufmann Chile |
| | Encargado de realizar mantenimiento preventivo y correctivo en vehículos livianos. | |

Educación

- | | | |
|-------------|---|---------|
| 2018 – 2024 | Ingeniería Física | UNAB |
| 2014 – 2016 | Técnico en mecánica automotriz y autotrónica | Duoc UC |

certificados

- | | | |
|------|---------------------------|--------|
| 2024 | IBM Data Science | IBM |
| 2024 | Introducción a SQL | kaggle |