

PABLO BADILLA TORREALBA

MACHINE LEARNING ENGINEER

T +569 713 96025
Santiago, Chile

C pbadilla.torrealba@gmail.com

L [linkedin.com/in/pablo-badilla-torrealba](https://www.linkedin.com/in/pablo-badilla-torrealba)

G github.com/pbadillatorrealba

EXPERIENCIA LABORAL

Walmart Chile. 04/2023 – Actualmente.
Machine Learning Engineer.

- Desarrollo de modelo forecast predictivo para llamados en call-center.

BCI 02/ 2023 – 05/2023
Data Scientist

- Desarrollo de features basadas en transacciones bancarias para modelos de evaluación de riesgo crediticio.

Centro Nacional de Inteligencia Artificial 01/2022 – 01/2023
Machine Learning Engineer

- Implementación de solución basada en ML para predecir preferencias de usuarios en *Vehicle Routing Problem*.

Universidad de Chile. 03/2021 – 07/2023
Profesor Part-Time.

- Realización del curso Laboratorio de Programación Científica para Ciencia de Datos para el Magister en Ciencia de Datos.

Freelancer Part-Time. 01/2021– 12/2021
Data Scientist / Software Engineer.

- Sistema de detección de texto en pagarés con OCR y Regex.
- Detección de tópicos y argumentos automatizados usando embeddings generados por modelo tipo Transformers.

Kwiyx SPA. 04/2020 – 01/2021
Desarrollador Full Stack.

- Desarrollo front-end app inversión inmobiliaria.
- Desarrollo full-stack de aplicación para la gestión de recursos humanos en hospitales en pandemia basado en optimización.

PROYECTOS

WEFE - Desarrollador Principal

- Librería open-source para la medición de sesgo en modelos de Word Embeddings (+25000 descargas)
wefe.readthedocs.io

DashAI - Software Architect y DevOps

- Librería interactiva para entrenar, evaluar y desplegar modelos de AI (en desarrollo).
github.com/DashAISoftware/DashAI.

Material Open Source del curso de Data Science - Desarrollador

- Material asociado al curso Laboratorio de Programación Científica para Ciencia de Datos
github.com/MDS7202/MDS7202.

FORMACIÓN

2019-2020
Magíster en Ciencias de la Computación.

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile.

2013-2019
Ingeniería Civil en Computación.

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile.

APTITUDES CLAVE

- Machine Learning Engineering.
- Data Science.
- Natural Language Processing.
- Desarrollo de software y MLOps.
- Educación.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

- Python avanzado.
- Numpy, Pandas, Plotly, Scikit-learn, NLTK, Gensim, Pytorch, Miflow, Scrapy.
- SQL, BigQuery, Spark y Databricks
- Git, Pull Requests, code review, CI.
- GCP y VertexAI.
- Flask/Fastapi, Docker, Kedro Pipelines.

LOGROS

- Graduado de Ingeniería y Magister con distinción máxima.
- Profesor co-guia en U. de Chile.
- 2 veces estudiante destacado en el Departamento de Ciencias de la Computación de la U. de Chile.
- [#91 Top GitHub Users By Public Contributions in Chile.](#)

PUBLICACIONES

- Pablo Badilla, Felipe Bravo-Marquez, and Jorge Perez.
WEFE: The word embeddings fairness evaluation framework.
In Proceedings of the 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI- PRICAI 2020), 2020.