

# ALEX PAVEL MEDINA JORQUERA

Service Reliability Engineer

 Santiago, Chile    all.each.one@gmail.com    alichwan    pavelmedinajorquera

## HERRAMIENTAS FORMACIÓN ACADÉMICA

### Análisis y modelos

Python Pandas Numpy  
PostgreSQL Seaborn  
TensorFlow R/RStudio  
Excel

### Desarrollo

Flask GCP Docker  
HTML/CSS/JS

### Otros

Git/GitHub ASP

## IDIOMAS

Español: **Nativo**

Inglés: **Intermedio / B2**

Magíster en Ciencias de la Ingeniería  
Área Ciencias de la Computación  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

 mar 2022 – ene 2025    Santiago, Chile

Ingeniería Civil Matemática y Computacional  
Major Data Science  
Minor Cuantificación de la Incertidumbre  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

 mar 2021 – ene 2025    Santiago, Chile

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

 mar 2015 – dic 2020    Santiago, Chile

Licenciado en Ciencias Naturales y Matemáticas  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

 mar 2015 – dic 2020    Santiago, Chile




## EXPERIENCIA LABORAL

On Call Service Reliability Engineer L1  
**Zippedi**

 abr 2023 – Actualidad    Santiago, Chile    Python/Flask/GCP/PotgreSQL

- Robots aplicados a retail pueden tener problemas de hardware y/o software que el cliente puede notar.
- Automatización de creación de alertas y troubleshooting.
- Creación de micro-servicios en GCP.

*Machine Learning Intern*  
**Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)**

 ene 2022 – jul 2022    Santiago, Chile    Sklearn/TensorFlow

- Creación de clasificador de atributos de proyectos basados en texto
- Aumento de información disponible en base de datos al automatizar la clasificación de proyectos en variadas dimensiones

Desarrollador Jr.  
**Corte Suprema / Instituto Milenio Fundamentos de los Datos**

 ene 2021 – mar 2021    Santiago, Chile    Flask/JS

- Creación de API en Flask que permite seleccionar, crear, entrenar, probar y usar modelos de *machine learning* enfocados en el ámbito jurídico

---

*Data Scientist Jr.*

## Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

📅 ago 2020 – dic 2020

📍 Santiago, Chile

📦 Sklearn/Pandas

- Desarrollo de métricas para evitar proyectos duplicados
- Reducción de la cantidad de ideas duplicadas al crear una métrica de similaridad para pares de proyectos propuestos
- Aumento de información disponible para cálculo de métricas por medio de la vectorización de texto con Python

## INVESTIGACIÓN

---

Comparación de MILP, SAT Y ASP para la síntesis de autómatas mínimos a partir de trazas

📅 ago 2021 – ene 2025

- Evaluar y comparar el rendimiento de distintos métodos que sintetizan autómatas minimales a partir de ejemplos etiquetados.