

ALEX PAVEL MEDINA JORQUERA

Data Scientist

📍 Santiago, Chile

✉ all.each.one@gmail.com

🌐 alichwan

🌐 alichwan

☎ +56 9 9868 7017

HERRAMIENTAS FORMACIÓN ACADÉMICA

Análisis y modelos

Python

Pandas

Numpy

Matplotlib

Seaborn

Keras

Sklearn

TensorFlow

R/RStudio

Excel

SQL

Desarrollo

JavaScript

Svelte

HTML

CSS

Otros

Git

Wolfram Mathematica

ASP

C/C++

IDIOMAS

Español: **Nativo**

Inglés: **Intermedio / B2**

Estudiante de Magíster en Ciencias de la Ingeniería

Área Ciencias de la Computación

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



mar 2022 – Actualidad



Santiago, Chile

Estudiante Ingeniería Civil Matemática y Computacional

Major Data Science & Minor Cuantificación de la Incertidumbre

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



mar 2021 – Actualidad



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

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

Generación de fórmulas LTLf desde *traces* en *Answer Set Programming*



ago 2021 – Presente

- Ser capaz de obtener fórmulas en lógica temporal a partir de conjuntos de *traces* de un agente