

# A. PAVEL MEDINA JORQUERA

Data Scientist

📍 Santiago, Chile

@ aamedina@uc.cl

🔗 aamedinaj

🌐 alichwan

☎ +56 9 9868 7017

## HERRAMIENTAS FORMACIÓN ACADÉMICA

Python Pandas Numpy

Matplotlib Seaborn

Keras Sklearn TensorFlow

R/RStudio Excel Git

Wolfram Mathematica

ASP SQL C++ D3.js

## IDIOMAS

Español: **Nativo**

Inglés: **Intermedio / B2**

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

📅 mar 2022 – Presente

📍 Santiago, Chile

Estudiante Ingeniería Civil Matemática  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

📅 mar 2021 – Presente

📍 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

Desarrollo de clasificador de proyectos  
**Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)**

📅 ene 2022 – Presente

📍 Santiago, Chile

- Aumento de información disponible en base de datos al automatizar la clasificación de proyectos en variadas dimensiones.

Desarrollador de API  
**Corte Suprema / Instituto Milenio Fundamentos de los Datos**

📅 ene 2021 – mar 2021

📍 Santiago, Chile

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

Desarrollo de métricas para evitar proyectos duplicados  
**Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)**

📅 ago 2020 – dic 2020

📍 Santiago, Chile

- 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

- Dados conjuntos de *traces* positivas y negativas, ser capaz de generar una fórmula en lógica temporal finita que satisfaga las *traces* positivas y no satisfaga las negativas