

Rafael Aravena Mancilla

Rut: 19.363.734-5 

+569 7580 1935 

rafael.aravena@alu.ucm.cl 

Loncomilla 2781 San Javier 

Fecha de nacimiento: 30/Enero/1997 

Resumen

Ingeniero Civil Industrial titulado de la Universidad Católica del Maule con especialidad en data science e inteligencia artificial en particular con redes neuronales, aparte de poseer grandes conocimientos en optimización, investigación de operaciones, logística, métodos numéricos, análisis estadístico, series de tiempo, pronósticos y ciencias básica. Además de contar con conocimientos básicos de bases de datos, economía, marketing, control de gestión, control de calidad e inteligencia competitiva. Listo para integrarse en cualquier equipo de trabajo y con dedicación para trabajar

Formación

Educación Básica - Liceo Sagrados Corazones San Javier	2003-2010
Educaciones Media - Liceo Sagrados Corazones San Javier	2011-2014
Enseñanza Superior Pregrado - Universidad Católica del Maule (Talca)	2016-2021

Experiencia

Gasco S.A Sede Talca - Asesoría en pronósticos de la demanda	2019
Universidad Católica del Maule - Ayudante en los módulos de Física 1, Cálculo 3, Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística	2018-2020
Universidad Católica del Maule – Tutor del Centro de apoyo al Aprendizaje (CAP)	2017
Enel Generación S.A. – Practica profesional en el área de análisis datos	2021

Antecedentes

Nivel de Inglés medio hablado y escrito

Conocimientos avanzados en el lenguaje de programación Python, con manejo en las librerías de Keras, pandas, matplotlib, numpy, sympy, Pulp y el paquete scikit-learn. Uso de Jupyter notebook y anaconda

Conocimientos avanzados en el lenguaje de programación R, con manejo en las librerías Nnet, neuralnet, readxl, dplyr, lpSolve, forecast y fUnitRoots

Conocimientos medios de SQL, experiencia usando MySQL

Excel a nivel profesional, funciones, solver, análisis de datos, macros y tablas dinámicas

Word a nivel profesional, estilos de texto y títulos, referencias cruzadas, tablas de contenido, secciones

Manejo medio MatLab y básico de Java

Manejo medio del software estadístico SPSS

Manejo básico de Tableau y PowerBI