



Marco Antonio Parra Fernández

Data Engineering / Web Developer



+56 9 5629 1334



Chillán, Chile



maaferna@gmail.com



maaferna



maaferna

Perfil profesional

Profesional con conocimientos aplicados en el campo de la gestión de operaciones, adicionalmente he participado en proyectos de transferencia tecnológica, y un apasionado sobre aprender continuamente en tecnologías de la información tales como: desarrollo web y análisis de datos. He estado programando en Python durante más de 4 años. Entusiasta en la obtención de conocimientos a través del uso de la aplicación de la ciencia de datos a través de la construcción y mantención de aplicaciones que den soluciones a las problemáticas de la industria.

Respecto a mi personalidad soy una persona introvertida, que se caracteriza por ser metódico y con un alto nivel de resiliencia, orientado en el trabajo en equipo y aprendizaje continuo.

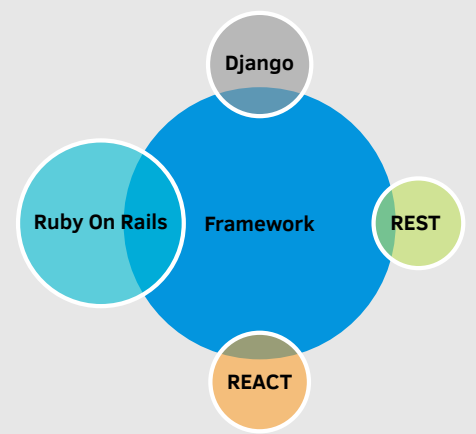
Formación Académica

- 2017 **Magister en Ingeniería Industrial** Universidad del Bío-Bío
2022
- Investigación de operaciones & modelos de optimización (Metaheurísticas).
 - Tesis de grado: A meta-heuristic to minimize total tardiness in a job shop scheduling problem (Lenguaje de programación: Python).
- 2003 **Ingeniero Civil en Industrias de la Madera** Universidad del Bío-Bío
2010
- Gestión y optimización de procesos manufactureros
- 2013 **Gestión y Desarrollo de Competencias para la Supervisión** U. del Desarrollo
2014
- Generar competencias en el liderazgo y resolución de conflictos

Experiencia Laboral

- 2020 **Relatador Freelance, Microsoft Excel** Mundo Diferente, Consultoría y formación
2021
- Experiencia en el diseño de programas de capacitación y relatoría a empresas en el Software Microsoft Excel.
- 2017 **Investigador / Ingeniero proyecto** Instituto forestal - Universidad de Concepción
2019
- Desarrollo e implementación de programas de transferencia de tecnología en PYMES, en la gestión operativa y optimización de procesos.
 - Desarrollo de aplicaciones digitales para la adquisición, procesamiento y análisis de datos a través del uso de TI.
- 2012 **Ingeniero de Procesos** CMPC Maderas S.A
2016
- Gestionar la eficiencia operativa de los procesos productivos y cumplimiento de los planes de producción.
 - Monitorear y controlar el cumplimiento de calidad de los productos y la continuidad del proceso productivo.
 - Desarrollar y mantener indicadores clave de desempeño en el proceso productivo.
 - Organizar y gestionar un equipo de trabajo de 50 integrantes.
- 2011 **Planificador producción** Arauco S.A
2012
- Optimizar planes de producción coordinando el flujo de trabajo.
 - Controlar niveles actuales de producción y stock de productos.
 - Monitorear y controlar el cumplimiento de calidad de los productos y la continuidad del proceso productivo.
 - Desarrollar y mantener indicadores clave de desempeño en el proceso productivo.
 - Organizar y gestionar un equipo de trabajo de 30 integrantes.

Programming Skills



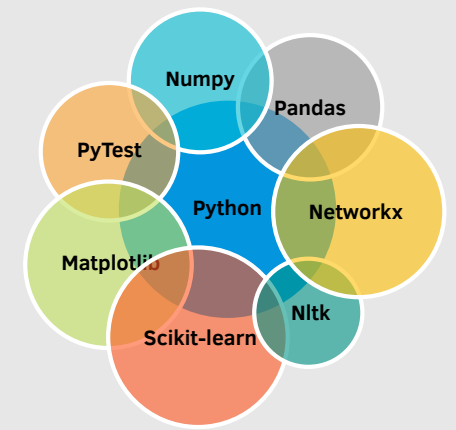
• Python

• Linux • Git • SQL • Microsoft Excel

• HTML • CSS • React • NodeJS

• Javascript • Ruby On Rails

Python Libraries



Languages

Español (Native Language)

English (B2 - Professional)

Certificados

Go to the links of the Certificates

Link	Python for Everybody Specialization	University Of Michigan
	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar aplicaciones para adquisición, limpieza, análisis y visualización de datos.• Introducción a conceptos fundamentales de programación incluyendo estructuras de datos, base de datos, web scraping.	
Link	Applied Data Science with Python Specialization	University Of Michigan
	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a Data Science, aplicando machine learning, text mining, data visualization, statistical analysis y Data Cleansing.	
Docker	Docker A-Z™	Certificate Link
	<ul style="list-style-type: none">• Completing a 16-hours Docker Course on Udemy and putting my takeaways upto a GitHub Repository.• Having a detailed knowledge on Docker.	
Linux	Linux A-Z™	Certificate Link
	<ul style="list-style-type: none">• Completing a 10-hours Linux Course on Udemy and listing my notes on a GitHub Repository.• Enhancing my Linux knowledge.	
Big Data	Big Data A-Z™	Certificate Link
	<ul style="list-style-type: none">• Completing a 12-hours Big Data Course on Udemy and listing my learnings on Github.• Having basics of Apache Kafka, Hadoop, Spark and other NoSQL technologies.	
Airflow	Introduction to Apache Airflow	Certificate Link
	<ul style="list-style-type: none">• Completing a 2.5 hours Airflow course and listing my learnings on Github.• Comprehending basics of Airflow.	