



# 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.

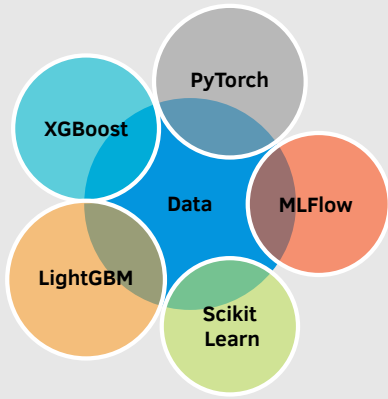
## Formación Académica

- 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.

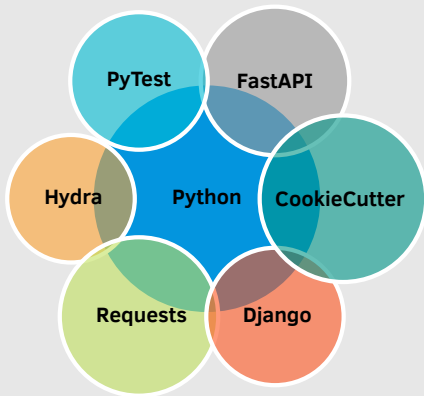
## ML Libraries



## 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

Certificate Link **Python for Everybody Specialization**

University Of Michigan

- 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.

MLOps **Complete MLOPS Bootcamp**

Certificate Link

- Completing a 3.5 hours MLOps course and listing my learnings on Github.
- Learning useful tools for MLOps practices to improve Machine Learning Development Lifecycle.

Docker **Docker A-Z™**

Certificate Link

- 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

- 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

- 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

- Completing a 2.5 hours Airflow course and listing my learnings on Github.
- Comprehending basics of Airflow.