



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, he participado activamente en proyectos de transferencia tecnológica, y un apasionado sobre aprender continuamente en el campo de las tecnologías de la información, tales como: desarrollo web y análisis de datos. Mi motivación es continuar desarrollando una carrera en la ciencia de datos y desarrollo web, 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.

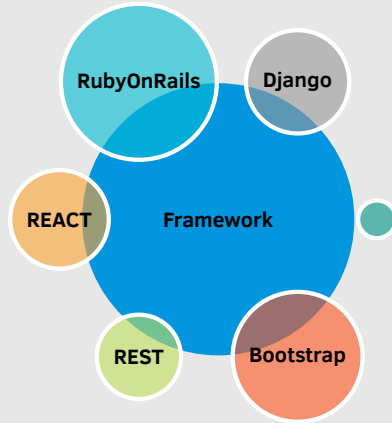
2011 **Planificador producción**

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



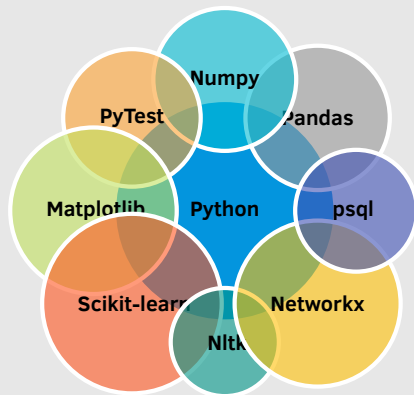
• Python

• Linux • Git • SQL • Microsoft Excel

• HTML • CSS • React • NodeJS

• Javascript • Ruby On Rails

Python Libraries



Languages

Español (Native Language)

English (B2 - Professional)

“Certificate of Proficiency with LEVEL 8 in platform Open English: ”for demonstrating proficiencies that align to Level B2 as described by the Common European Framework for Reference (CEFR) for languages as of this 28th day of August, 2021.”

Certificados

Go to the links of the Certificates

Link **Python for Everybody Specialization**

University Of Michigan

- Introducción a conceptos fundamentales de programación incluyendo estructuras de datos, base de datos, web scraping. Desarrollar aplicaciones para adquisición, limpieza, análisis y visualización de datos.

Link **Applied Data Science with Python Specialization**

University Of Michigan

- Introducción a Data Science, aplicando machine learning, text mining, data visualization, statistical analysis y Data Cleansing.

Link **Google IT Automation with Python Professional Certificate**

Google

- Adquirir conceptos fundamentales en IT skills, incluyendo Python Programming, sistema control de versiones GIT, Troubleshooting Debugging, Configuration Management y automatización de tareas. Analizar problemas reales en el campo de IT e implementar estrategias de resolución. Administrar IT recursos considerando máquinas físicas, virtual machine y en la cloud.

Link **PostgreSQL for Everybody Specialization**

University Of Michigan

- Adquirir conocimientos fundamentales del diseño en arquitectura de base de datos. Gestionar funciones básicas en bases de datos CRUD.

Link **Learn SQL Basics for Data Science Specialization** UC Davis University Of California

- Adquirir conocimientos fundamentales en la aplicación de SQL query en data science, incluyendo data wrangling, SQL analysis, AB testing. Introducción al workspace Databricks utilizando Apache Spark en el procesamiento, transformación y exploración de datos.

Link **Advanced Django: Mastering Django and Django Rest Framework Specialization**

Codio

- Construir un blog utilizando Django REST Framework incorporando criterios de desarrollo utilizados en la industria.

Link **Web Design for Everybody: Basics of Web Development Coding, Specialization**

University Of Michigan

- Construir aplicaciones incorporando response web design, utilizando HTML, CSS3 y JavaScript. Adquirir conocimientos fundamentales en la estructura lógica en una aplicación web, Document Object Model (DOM).

Link **Full-Stack Web Development with React Specialization**

The Hong Kong

University of Science and Technology

- Construir un MVP responsive e-commerce web page, utilizando REACT framework y NodeJS en el server side. La implementación considera el uso de una base de datos NoSQL utilizando MongoDB.

Link **Open Source Software Development, Linux and Git Specialization**

Linux

Fundation

- Adquirir conocimientos fundamentales en Open Source Software, adquiriendo conocimientos en Linux Environment y sistema de control de versiones Git.

Link **Bootcamp LeWagon en desarrollo web RoR**

Le Wagon - Corfo

- Desarrollar una idea de negocio incorporando tecnologías web, considerando un desarrollo Full Stack hasta el deployment del proyecto.