
Marco Antonio Parra Fernández

Mgtr. Ingeniería Industrial / Full-Stack Web Developer

+56 9 5629 1334
Chillán, Chile

[Link to Portfolio-Page](#)
[Link to LinkedIn](#)
[Link to GitHub](#)

Perfil profesional

Ingeniero en Sistemas de Información con más de cinco años de experiencia en el desarrollo de software y la gestión de proyectos tecnológicos. Destaco por la creación de soluciones innovadoras en desarrollo web y data Science, liderando equipos en la industria manufacturera y dirigiendo proyectos de transferencia tecnológica. Mi enfoque se centra en la mejora continua, con conocimientos aplicados en el campo de la gestión de operaciones, planificación y control de la producción. Mi motivación es desarrollar una carrera en la industria IT, a través de la construcción y mantenimiento de aplicaciones que den soluciones a problemáticas de la industria. Soy un profesional altamente motivado con habilidades excepcionales en programación, con comprensión profunda de las tendencias tecnológicas y una valiosa experiencia que aporta a proyectos desafiantes y variados.

Keywords

Full Stack Web Development / Python / Data Analysis / Machine Learning / SQL / HTML / CSS / JavaScript / Data-driven Decision Making

Formación académica

- **Magister en Ingeniería Industrial**
Universidad del Bío-Bío, 2017-2022. Investigación de operaciones & modelos de optimización.

Certificados

Mis competencias abarcan desde la adquisición y limpieza de datos, análisis y visualización, hasta el manejo de bases de datos. En programación, cuento con sólidos conocimientos en Python, troubleshooting, debugging, Configuration Management y automatización de tareas. Poseo experiencia en arquitectura de bases de datos, funciones CRUD y desarrollo de consultas SQL aplicadas a data Science. Mis habilidades se extienden al desarrollo web con HTML, CSS3, y JavaScript. Además, tengo experiencia en entornos Linux y GIT.

- **Bootcamp: Desarrollo Full Stack Python Trainee**
Eductecno/Talento Digital, Nov 2023. [Link to Credential](#)
- **Bootcamp: Desarrollo Ruby On Rails para emprendimientos de tipo Start-Up**
Le-Wagon/Talento Digital, Sep 2022.
- **Análisis de Datos de Google**
Google, Dec 2023.
- **Full-Stack Web Development with React Specialization**
The Hong Kong University of Science and Technology, Oct. 2022. [Link to Credential](#)
- **PostgreSQL for Everybody Specialization**
University Of Michigan, Ago 2022 [Link to Credential](#)
- **Web Design for Everybody: Basics of Web Development Coding**
University Of Michigan, Ago 2022. [Link to Credential](#)
- **Advanced Django: Mastering Django and Django Rest Framework Specialization**
Codio, Jul 2022. [Link to Credential](#)
- **Open Source Software Development, Linux and Git Specialization**
The Linux Foundation, May 2022. [Link to Credential](#)
- **Applied Data Science with Python Specialization**
University Of Michigan, Mar 2022 [Link to Credential](#)
- **Google IT Automation with Python Professional Certificate**
Google, Mar 2022 [Link to Credential](#)
- **Python for Everybody Specialization**
University Of Michigan, Ago 2020. [Link to Credential](#)

-
- **Learn SQL Basics for Data Science Specialization**
UC Davis University Of California, Abr 2022. [Link to Credential](#)

Skills

Programming Languages: Python, JavaScript, Ruby

Web Development: Full Stack Web Development, Django, HTML, CSS, React, NodeJS, RoR, REST Framework, Responsive Web Design, Bootstrap

Data Science: Data Analysis, Machine Learning, Text Mining, Data Visualization, Statistical Analysis, Data Cleaning

Data Science and Analysis external libraries: Numpy, Pandas, Scikit-learn, Networkx, NLTK **Visualization:** Matplotlib

Database: PostgreSQL, MySQL, NoSQL, MongoDB

Version Control: Git **Operating Systems:** Linux

Other Skills: Microsoft Excel, Project Management, Troubleshooting, Debugging, Configuration Management

Experiencia laboral

- **Data Science and Web Development Freelancer:** Self-employed *August 2022 - Present*
Como profesional freelancer especializado en Data Science y Desarrollo Full Stack Web Development, he emprendido diversos proyectos que combinan conocimientos analíticos de datos, además de la creación y mantenimiento de aplicaciones web. Mis responsabilidades incluyen:
 - Utilizar técnicas avanzadas de ciencia de datos para extraer información relevante de un conjunto de datos.
 - Diseñar e implementar aplicaciones web interactivas y visualmente atractivas que cumplan con las especificaciones del usuario.
 - Mantener el aprendizaje continuo y mantenerse actualizado sobre las últimas tendencias tanto en ciencia de datos como en desarrollo web.
- **Relator Freelancer, Microsoft Excel:** Mundo Diferente, Consultoría y Formación *2020 - Present*
Como relator freelancer especializado en Microsoft Excel, colaboro con Mundo Diferente, Consultoría y Formación para ofrecer programas de capacitación de alta calidad.
- **Ingeniero Proyecto:** Instituto Forestal - Universidad de Concepción *2011 - 2012*
 - 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.
- **Ingeniero de Procesos:** CMPC Maderas S.A *2012 - 2016*
 - Dirigí la optimización de la eficiencia operativa en los procesos productivos, garantizando el cumplimiento de los planes de producción.
 - Supervisé y controlé rigurosamente la calidad de los productos, asegurando la continuidad del proceso productivo.
 - Desarrollé y gestioné indicadores clave de desempeño para evaluar y mejorar la eficiencia en el proceso productivo.
 - Lideré un equipo de trabajo de 50 integrantes, fomentando un ambiente colaborativo y asegurando la eficacia en la producción.
- **Planificador Producción:** Arauco S.A *2017 - 2019*
 - Optimicé planes de producción, coordinando eficientemente el flujo de trabajo para maximizar la eficiencia operativa.
 - Controlé los niveles actuales de producción y gestioné el stock de productos para garantizar una cadena de suministro fluida.
 - Desarrollé y gestioné indicadores clave de desempeño para evaluar y mejorar la eficiencia en el proceso productivo.
 - Dirigí un equipo de trabajo de 30 integrantes, promoviendo un ambiente colaborativo y asegurando la ejecución efectiva de los planes de producción.

Language Proficiency

- **Spanish:** Native Language
- **English:** Level 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."