

# MANUEL MEDINA

## INGENIERO INDUSTRIAL | TEC. U. EN INFORMÁTICA

+56 9 90770375 | manu.medina.cea@gmail.com | Chimbarongo, Chile, Chimbarongo, 3090000, Chile

[/in/manuel-medina-cea-72744457](#)

### SOBRE MÍ

Soy un Técnico Universitario en Informática e Ingeniero Industrial, con una trayectoria de más de 7 años en el sector tecnológico, especializándome en informática y educación. Mi experiencia abarca soporte técnico, análisis de datos, diseño de software, gestión de proyectos y atención al cliente. Destaco por mis conocimientos avanzados en desarrollo con inteligencia artificial, langchain, LLM, bases de datos, automatización y machine learning. Profesionalmente, estoy enfocado en el desarrollo y crecimiento continuo, y me caracterizo por ser un individuo trabajador, responsable y altamente competente.

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Desarrollador IA | RPA | Front End | Kabeli | Santiago | dic. 2024 - jun. 2025

- Implementé automatizaciones de alto impacto utilizando Inteligencia Artificial y Python.
- Fortalecí mi perfil técnico con desarrollo Front End, aplicando React y TypeScript en la creación de interfaces de usuario para aplicaciones de IA.
- Promoví la eficiencia operativa y la innovación a través de soluciones tecnológicas enfocadas en la experiencia del usuario.
- Colaboración en equipos multidisciplinarios para integrar sistemas de IA y RPA en aplicaciones existentes.

#### Desarrollador Full Stack | RPA | Data Scientist | Apiux Tecnología | Santiago | ene. 2023 - dic. 2024

- Desarrollo e implementación de modelos predictivos utilizando Inteligencia Artificial y técnicas de web scraping.
- Creación y despliegue de soluciones de Automatización de Procesos Robóticos (RPA) con Python, optimizando operaciones en distintas áreas empresariales.
- Experiencia como Desarrollador Full Stack, construyendo aplicaciones personalizadas y formularios mediante APIs, sustituyendo módulos de SAP.
- Integración y manejo de bases de datos en SQL Server, asegurando la cohesión y eficiencia de los sistemas de información.

#### Soporte Especializado - Finanzas | DAEM | Nacimiento | ene. 2020 - dic. 2023

- Liderazgo en la gestión de inventarios a nivel comunal, implementando sistemas eficientes para su control y optimización.
- Desarrollo y manejo de procesos para un seguimiento ágil y preciso de los inventarios, garantizando una administración en tiempo real.
- Colaboración estrecha con el área de adquisiciones para perfeccionar los procedimientos de compra y descarte de bienes.
- Gestión y optimización de presupuestos operativos y de capital

#### Especialista en Soporte Técnico 1B | ene. 2017 - dic. 2018

- Brindar asistencia técnica en tiempo real a usuarios vía telefónica, resolviendo problemas informáticos mediante control remoto y coordinando visitas técnicas en terreno cuando fuera necesario.
- Proporcionar soporte técnico remoto, resolviendo problemas informáticos de los usuarios mediante herramientas de control remoto y ofreciendo soluciones inmediatas.
- Coordinar visitas técnicas en terreno para resolver problemas que no podían solucionarse de manera remota.

#### Desarrollador IA | Independiente | Chimbarongo | dic. 2024 - Actualidad

- Desarrollo e implementación de chatbot de IA generativa con Python y LangChain para optimización de búsqueda en documentos.
- Ingeniería de Prompts avanzada mediante técnicas RAG y bases de datos vectoriales para respuestas enriquecidas.
- Despliegue eficiente en Vertex AI y optimización del modelo utilizando fine-tuning y LoRA.

#### Desarrollador RPA | Freelance | Chimbarongo | ago. 2025 - Actualidad

- Desarrollo de soluciones RPA con Rocketbot, enfocado en la automatización de la conciliación bancaria.
- Integración de módulos web y SAP, además de la utilización de APIs para la recolección de documentos requeridos.
- Creación de reportes en Excel con resultados de conciliación, mejorando la eficiencia del proceso.
- Implementación de alertas personalizadas en plataformas seleccionadas por el cliente, optimizando la comunicación.

### EDUCACIÓN

#### Ingeniería Industrial, Universidad Andres Bello | 2022

- Especializado en tecnologías de Industria 4.0 y metodologías LEAN.

#### Técnico Universitario en Informática, Universidad Técnica Federico Santa María | 2016

- Especialista en Informática con enfoque en Programación Orientada a Objetos.

- Perfil Full Stack con dominio en Python, C#, Java, .NET, Cobol, HTML, PHP.
- Experto en gestión de Bases de Datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL.

HABILIDADES

● PYTHON ● TYPESCRIPT ● REACT ● RPA ● SQL ● LLM ● Vertex IA ● Langchain ● RAG

IDIOMA

● Inglés (Avanzado/Medio)

CURSOS

Ingeniería en prompt | Deeplearning.ai | ago. 2024

Introducción a la inteligencia artificial | Biblioredes | jul. 2025

Certificación N1, N2 y N3 de Rocketbot | Rocketbot | ene. 2025