

# María Luisa Rivera Tabilo

## Ingeniera Civil en Computación e Informática

---

Coquimbo, Chile • maria.luisarivera22@gmail.com • +56 9 61728794

### Perfil Profesional

Ingeniera Civil en Computación e Informática con experiencia en análisis de datos y desarrollo de soluciones tecnológicas enfocadas en la optimización de procesos y la generación de resultados estratégicos. Con experiencia en proyectos interdisciplinarios y entornos dinámicos, contribuyendo al logro de objetivos organizacionales.

### Educación

<b>Universidad Católica del Norte</b> Ingeniería Civil en Computación e Informática Enfoque en desarrollo de software, análisis de datos y optimización de procesos.	Coquimbo, Chile Marzo 2020 – Enero 2025
<b>Universidad Católica del Norte</b> Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería Formación en fundamentos de ingeniería, matemáticas aplicadas y diseño de soluciones tecnológicas.	Coquimbo, Chile Marzo 2020 – Noviembre 2024
<b>Colegio Santa María de Belén</b> Licenciatura de Enseñanza Media	Coquimbo, Chile Marzo 2016 – Noviembre 2019

### Experiencia Profesional

<b>CODELCO</b> <b>Memorista</b>	Santiago, Chile Agosto 2024 – Enero 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Implementé una aplicación web que redujo el tiempo de análisis técnico-económico de 6 semanas a 2, permitiendo la carga y procesamiento de datos en menos de 1 minuto.</li><li>Desarrollé un sistema de evaluación de proveedores utilizando Python y métodos multicriterio (TOPSIS, AHP Difuso), logrando un 78.7% de coincidencia en relación a adjudicaciones manuales.</li><li>Coordiné equipos interdisciplinarios bajo el marco Scrumban y diseñé una interfaz en Streamlit para visualización de datos, generación de reportes y detección de errores.</li></ul>	
<b>Universidad Católica del Norte</b> <b>Ayudantías y Tutorías</b>	Coquimbo, Chile 2021 – 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Guié a estudiantes en cátedras de Programación, Deep Learning e Ingeniería de Software, facilitando su aprendizaje mediante estrategias innovadoras.</li><li>Coordiné talleres de robótica para niñas con robots Lego (Proyecto STEM) con apoyo de empresas como Finning y CMP, inspirando interés en la tecnología y fomentando un ambiente colaborativo.</li></ul>	
<b>Valuelist Spa.</b> <b>Practicante Desarrolladora FullStack</b>	Coquimbo, Chile Julio 2023 – Septiembre 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Contribuí al desarrollo de una aplicación web utilizando Angular, Docker, GCP, Ruby y PostgreSQL, adaptándome rápidamente a nuevas tecnologías.</li><li>Implementé soluciones técnicas para resolver problemas complejos dentro de un equipo multidisciplinario, cumpliendo con plazos ajustados.</li></ul>	

## Actividades y Voluntariados

### Voluntariado ICPC

Coquimbo, IV Región

Marzo 2023 – Noviembre 2024

Brindé soporte técnico y aseguré el correcto funcionamiento de los equipos en competencias internacionales de programación, trabajando bajo presión en un entorno de alta exigencia.

### Centro de Estudiantes de ICCI

Coquimbo, IV Región

Abril 2021 – Abril 2024

En mis roles de Presidenta, Secretaria y Vicepresidenta, lideré la planificación y ejecución de eventos académicos y recreativos, promoviendo el desarrollo de la comunidad estudiantil.

- Fomenté la cohesión dentro del equipo organizador y colaboré con distintas áreas para alcanzar los objetivos establecidos.
- Gestioné iniciativas para integrar a estudiantes de diversas disciplinas, fortaleciendo la comunicación y el trabajo conjunto.

### Organizadora, Jornada “Mujer en la Ingeniería UCN 2024”

Coquimbo, IV Región

Marzo 2024

Diseñé y ejecuté la primera jornada de mujeres estudiantes de ingeniería, estableciendo un espacio para el intercambio de ideas y la promoción de la equidad en el ámbito académico.

- Coordiné la logística y movilicé recursos para garantizar el éxito del evento.
- Creé conexiones entre estudiantes y profesionales, fortaleciendo redes de apoyo y colaboración.

## Habilidades

**Técnicas:** Python, SQL, R, PowerBI, Excel, Docker, Git, Angular, React, GraphQL, RabbitMQ, GCP, PostgreSQL, APIs REST, Machine Learning, Tableau, Kubernetes.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés B1.

## Intereses

Exploración de nuevas tecnologías, promoción de la sostenibilidad, inclusión social y mejora de procesos mediante innovación y creatividad.