

# Catalina Zelaya

Quipué, Valparaíso

+56 9 83150556 • catalina.zelayavz@gmail.com

Estudiante de Ingeniería Civil Telemática de la Universidad Federico Santa María, en búsqueda de oportunidades de trabajo que me permitan desarrollarme en áreas como el desarrollo de software front end o análisis de datos. Me caracterizo por ser una persona organizada, metódica, sociable y autodidacta.

## Experiencia Profesional

- Walmart SA** **Santiago**  
*Analista de Datos de Mejora Continua* *Octubre 2023 - Febrero 2024*  
Se desempeña por una parte en tareas de análisis y visualización de datos utilizando Power Bi, y por otra parte se hace análisis de desempeño de aplicaciones existentes, y desarrollo de nuevas aplicaciones utilizando Power Apps, todas estas tareas en el contexto de Mejora Continua en el área de Operaciones de Omnichannel Supply Chain.
- Universidad Técnica Federico Santa María** **Valparaíso**  
*Desarrollador de Software* *Enero 2023 - Marzo 2023*  
Se realiza el despliegue de un sistema de manejo de datos médicos (Hapi FHIR) para el proyecto Proximity, una plataforma interoperable de exámenes que busca dar apoyo para obtener diagnósticos médicos más precisos, este proyecto es actualmente utilizado en docencia en área de radiología.
- Jacquard Consultores SPA** **Santiago**  
*Desarrollador de Software* *Agosto 2020- Marzo 2021*  
Se desempeñan trabajos de desarrollo de Software y Hardware utilizando Rapsberry Pi e impresión 3D, para un proyecto de clientes externos que requieren un dispensador de bloqueador solar que cuente con registro de Rut en un servicio en la nube (Google Drive).

## Educación

### Antecedentes Académicas.....

- Universidad Técnica Federico Santa María** **Valparaíso**  
*Ingeniería Civil Telemática,* *2015-2024*

### Projetos Desarrollados.....

- Memorias Multidisciplinarias** *'Diseño y desarrollo de un sistema de videovigilancia optimizado con inteligencia artificial y plataforma web integrada.'*  
El trabajo consiste en el proceso de diseño y desarrollo de un sistema de videovigilancia optimizado con inteligencia artificial, integrado al sistema de videovigilancia ya instalado en sitios cerrados, este proyecto se desarrolla para ser utilizado en condominios, en consecuencia, también cuenta con una plataforma web integrada, dirigida al conserje del condominio.

## Actividades Extracurriculares.....

- **Tutorías Colegio Montessori Valparaíso 2019**

Participación como tutora de programación y robótica, para escolares de educación básica y media.

- **Pasantías Educación Futuro Academia de Diálogo Ciudadano 2017 - 2018**

Participación como tutora y organizadora en el programa anual, en actividades de programación, electrónica básica y robótica utilizando Arduino y Raspberry, para escolares de educación básica y media, siendo Educación Futuro una iniciativa de Academia de Dialogo Ciudadano.

- **ChileWIC Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso 2018**

Participación en el encuentro de Mujeres en Computación, donde logramos asistir a variadas charlas de mujeres trabajando en el área y temas a fin.

- **Congreso TIC Universidad de la Frontera, Concepción 2016**

Participación en el congreso como invitados, donde logramos asistir a las variadas charlas y actividades realizadas, relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

- **Congreso TIC Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso 2015**

Participación en el congreso como equipo de apoyo a la realización y funcionamiento del evento, en el cual se nos permitió participar en distintas charlas relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

- **Congreso TICAL Viña del Mar 2015**

Participación en el congreso como equipo de apoyo a la realización del evento, en el cual se nos permitió participar de las distintas charlas relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

- **Difusión Telemática Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso 2015 - 2017**

Participación dentro de un grupo de alumnos, para realizar distintas actividades que buscan dar a conocer la carrera de Ingeniería Civil Telemática y su enfoque.

## Conocimientos Técnicos y Personales

---

- **Lenguajes de Programación:** Conocimiento intermedio en: Python, Java, C++, Javascript, HTML, CSS, React, Bootstrap

También conocimiento básico en: SQL, Bash.

- **Conocimientos en Software Industriales:** Word (Intermedio), Excel (Intermedio), Power Bi (Intermedio), Fusion 360 (Intermedio).

- **Experiencias de Uso:** Sistemas Operativos: Windows, Linux, MacOS.

Microcontroladores: Raspberry Pi, Arduino.

- **Conocimientos en Idiomas:** Español (Lengua Materna), Inglés (Nivel Intermedio B2).