

Mitchel Rojas

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA CIVIL TELEMÁTICA · TÉCNICO EN ELECTRÓNICA

📞 (+56) 920496575 | ✉️ mrojasr@usm.cl | 🏠 michifeli.github.io | 📺 michifeli | 🌐 mitchelrojas

Resumen

Estudiante de Ingeniería Civil Telemática en la USM y Técnico en Electrónica con fuerte enfoque en desarrollo de software, configuración de sistemas de bajo nivel y automatización. Experiencia probada integrando hardware y software, desde el despliegue de telemetría en zonas rurales hasta el desarrollo de plataformas web modernas. Apasionado por la cultura hacker y el liderazgo en comunidades.

Educación

Universidad Técnica Federico Santa María

INGENIERÍA CIVIL TELEMÁTICA

- Estudiante. Áreas de interés principal: Sistemas Operativos, Redes de Computadores e Infraestructura telemática.

Valparaíso, Chile

Mar. 2024 - Actualidad

Liceo Bicentenario Politécnico de Ovalle

TÉCNICO EN ELECTRÓNICA

- Titulado con distinción máxima. Mejor rendimiento académico de mi generación.

Ovalle, Chile

Mar. 2019 - Dic. 2022

Habilidades Técnicas

Lenguajes & Scripts Python, C/C++, Bash, Shell

Desarrollo Web Astro, Tailwind CSS, Next.js

Sistemas & Infraestructura GNU/Linux, Git, GitHub, Docker

Datos & Herramientas Arduino, RaspberryPi, QGIS, PostgreSQL

Experiencia

Universidad Técnica Federico Santa María

AYUDANTE DE CÁTEDRA REDES DE COMPUTADORES I

Ayudante de contacto para estudiantes de Ingeniería Civil Electrónica e Ingeniería Civil Telemática para el ramo ELO322 - Redes de Computadores. Realizo apoyo a los temas vistos en la cátedra para reforzar el aprendizaje.

Valparaíso, Chile

Ago. 2026 - Actualidad

SUBCOORDINADOR GENERAL / DIFUSIÓN TELEMÁTICA (DIFTEL)

Representante de la carrera en eventos de promoción, evangelizando sobre por qué la Telemática es el futuro. Como subcoordinador, ejecuto tareas clave de logística y administración.

Oct. 2024 - Actualidad

AYUDANTE DE CÁTEDRA PROYECTO INICIAL

Ayudante para estudiantes de telemática y plan común en sus primeros pasos en ingeniería, impulsando proyectos innovadores, conectando la técnica con sus propios intereses y pasiones.

Mar. 2025 - Jul. 2026

Axiovista

DOCUMENTADOR TÉCNICO

Estructurando procedimientos de fibra óptica para convertirlos en material de entrenamiento para modelos de IA multiagente. Mi foco es estandarizar la data técnica para la automatización de procesos.

En remoto

Sept. 2025 - Feb. 2026

Universidad de La Serena

TÉCNICO EN ELECTRÓNICA / VERANO

Instalación de sistemas de telemetría en zonas rurales. Preparación de hardware en laboratorio, soldadura, carga de firmware y gestión de datos técnicos para operaciones en terreno.

Ovalle, Chile

Ene. 2025 - Mar. 2025

TÉCNICO EN ELECTRÓNICA / INVIERNO

I+D para telemetría rural. Migración de transmisión de datos a redes desde 2G a 4G y optimización de uso de memoria en arduino para mejorar la estabilidad del sistema.

Jul. 2024 - Ago. 2024

TÉCNICO EN ELECTRÓNICA

Desarrollo de tecnología para gestión hídrica. Creación de una app en C# para automatizar la programación de microcontroladores e integración de módulos GPS/GSM. Despliegue e instalación en terreno de +30 sistemas de monitoreo en servicios sanitarios rurales.

Ago. 2023 - Mar. 2024

Ilustre Municipalidad de Ovalle

PERSONAL DE SOPORTE PARA TI

Ovalle, Chile

Ene. 2023 - Mar. 2023

Soporte técnico integral a funcionarios. Diagnóstico y reparación de hardware, configuración de entornos windows y mantenimiento de infraestructura de red (switches, routers y cableado) para asegurar la conectividad.

Voluntariado y Extracurricular

Comunidad Linux y Open Source USM

COORDINADOR GENERAL & COFUNDADOR

Valparaíso, Chile

Sept. 2025 - Actualidad

Gestor y Cofundador de una comunidad estudiantil dedicada a las tecnologías Open Source. Organización de actividades de difusión y espacios de aprendizaje sobre GNU/Linux y sus ventajas.

Centro de Estudiantes de Ingeniería Civil Telemática

VICEPRESIDENTE

Valparaíso, Chile

Abr. 2025 - Abr. 2026

Colaborando en la gestión interna del equipo y llevando a cabo eventos para la comunidad de ingeniería civil telemática.

Preuniversitario Solidario Federico Santa María (PREUSM)

PROFESOR COLABORADOR (HISTORIA)

Valparaíso, Chile

Mar. 2024 - Jun. 2024

Ayudante en la creación y realización de clases para estudiantes de enseñanza media asistentes al preuniversitario social.