

# Matias Peñaloza | Estudiante de Ingeniería Civil Informática

Quilpue, Region de Valparaíso – Chile

☎ +56 9 2092 2574 • ✉ mpenaloza@usm.cl • 🌐 madmti.github.io  
in matias-daniel-peñaloza-bustamante-26041733b • Estudiante de la USM

*Apasionado por el desarrollo de software, paginas web y la automatización.*

## Perfil

---

Soy estudiante de Ingeniería Civil Informática en la Universidad Federico Santa María (USM). A lo largo de mi carrera, he estado explorando diversas tecnologías y lenguajes de programación con el fin de solucionar problemas reales y mejorar la eficiencia de procesos cotidianos. He trabajado en proyectos personales que me permitieron entender las distintas etapas del desarrollo de software, desde la planificación hasta la implementación, despliegue e integración continua.

## Expectativas

---

Estoy en busca de **realizar mi práctica** en una empresa que valore la innovación y el aprendizaje continuo, donde pueda aplicar mis conocimientos y seguir creciendo profesionalmente. Sería ideal que la práctica pueda ser **remota** o **presencial en la V Región**. En caso de que la modalidad presencial sea fuera de la región, preferiría que la asistencia presencial represente solo un **20%** del total de la práctica.

## Educación

---

Universidad Federico Santa María (USM)

Ingeniería Civil Informática

Actualmente en mi tercer año de estudios.

Valparaíso, Chile

2023–Presente

## Habilidades técnicas

---

**Lenguajes de programación:** Python, JavaScript, PHP, Java, Dart, C/C++

**Herramientas:** Git/GitHub, Docker, Bash, Visual Studio Code

**Frameworks:** Flutter, Node.js/Bun, Express, OpenAI API, Vercel, Astro, React, SvelteKit, Azure

**Bases de datos:** Cosmos DB, MongoDB, SQL

**Otros:** HTML, CSS, Sass, Tailwind, Django

## Experiencia laboral

---

M y L servicios integrales

Trabajador de construcción, Chile

Pichilemu, Región de O'Higgins

2022/Ene–2022/Nov

## Proyectos personales

---

**Aplicación de mapas interactivos:** Una aplicación para mostrar rutas a lugares de la universidad, utilizando el algoritmo de Dijkstra y un mapeo de la universidad realizado con otra app unicamente creada para el desarrollo. Tecnologías utilizadas: Cosmos DB (Azure), Express y Flutter.

**Repositorio:** [Room-Track](#)

**Análisis de Datos en Automoviles:** Un análisis exploratorio de datos en un dataset de automoviles, que incluye limpieza de datos, transformación inversa, estimacion de parametros, Intervalos de Confianza, Prueba de bondad, Test de hipotesis y Regresion lineal. Utilizando Python y sus librerias de ciencia de datos.

**Link (COLAB):** [Análisis de Datos en Automoviles](#)

**Aplicación Web SPA/SSG para Gestión Académica:** Una aplicación web moderna offline-first desarrollada como SPA con capacidades SSG usando SvelteKit. Permite gestionar horarios académicos, calcular notas con predicciones matemáticas (algoritmos de programación lineal), organizar eventos y seguimiento del progreso universitario. Aprovecha localStorage, arquitectura de monorepo, y múltiples vistas interactivas (calendario, kanban, timeline). Tecnologías: SvelteKit, TypeScript, Bun, Tailwind CSS.

**Link:** [ramolibre.vercel.app](#)

**Repositorio:** [RamoLibre](#)

**Portafolio web personal:** Una página web con Astro para mostrar proyectos personales.

**Link:** [madmti.github.io](#)

## Idiomas

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** Intermedio

*En proceso de mejora*

## Intereses

---

**Tecnología:** Desarrollo de aplicaciones web y móviles, automatización.

**Ciencia de datos:** Estadística computacional, aprendizaje automático y explicabilidad (XAI).

**Otros:** Aprender nuevos lenguajes de programación y herramientas.

## Contacto y redes

---

**Teléfono:** +56 9 2092 2574

**Correo:** [mpenalosa@usm.cl](mailto:mpenalosa@usm.cl)

**LinkedIn:** [matias-daniel-peñaloza-bustamante](#)

**GitHub:** [github.com/madmti](#)

**Portafolio:** [madmti.github.io](#)