

VICENTE LAVAGNINO GATICA

Visiting Student @ MSc CS EPFL

Globe11lavagnino.cl

Phone11+41 77 289 4018

MapMarker11Lausanne

Envelope11vicente.lavagninogatica@epfl.ch

[ica@epfl.ch](mailto:vicente.lavagninogatica@epfl.ch)

Github11github.com/VicenteLavagnino

LinkedinSquare11/[in/vicentelavagnino](https://www.linkedin.com/in/vicentelavagnino)

CV Detallado

Vicente Lavagnino

Vicente Lavagnino

vicente.lavagnino@uc.cl [linkedin.com/in/vicentelavagnino](https://www.linkedin.com/in/vicentelavagnino)

+41 77 289 4018

Lausanne, Vaud, Suiza github.com/VicenteLavagnino
lavagnino.cl

Experiencia

Ingeniero de Software Interno Motex AI

Jul 2025 - Presente

- Spin-off de Harvard, parte del equipo fundador desarrollando soluciones innovadoras de IA
- Contribuyendo al desarrollo del producto principal y decisiones de arquitectura técnica
- Colaborando en la definición de estrategias técnicas y arquitectura de sistemas

Ingeniero de Software Interno Entel

Abr 2025 - Jul 2025

- Micro pasantía a través del programa “Sin Límites”, desarrollé herramienta interna de IA para automatización de escritura de informes
- Extraje insights clave de fuentes de consultoría privadas usando técnicas avanzadas de procesamiento de datos
- Implementé algoritmos de procesamiento de lenguaje natural para análisis de documentos
- Optimicé flujos de trabajo internos reduciendo tiempo de generación de reportes en 40%

Ayudante de Cátedra Pontificia Universidad Católica de Chile

Mar 2025 - Jul 2025

- Curso de Arquitectura de Sistemas de Software (IIC2173) - semestre 2025-1
- Asistí a estudiantes en la comprensión de patrones complejos de diseño de sistemas y principios de arquitectura de software
- Desarrollé material didáctico complementario y ejercicios prácticos
- Evalué proyectos estudiantiles y proporcioné retroalimentación constructiva

Instructor de Esquí Sierra-at-Tahoe Resort

Dic 2023 - Mar 2024

- Posición con Visa J1 en California, Estados Unidos
- Enseñé a más de 100 esquiadores principiantes, desarrollando metodologías efectivas de enseñanza para principiantes
- Adapté técnicas de enseñanza a diferentes estilos de aprendizaje y niveles de habilidad
- Contribuí al desarrollo de programas de entrenamiento para instructores junior

Secretario General - Consejo Estudiantil CAi - Centro de Alumnos de Ingeniería UC

Dic 2022 - Dic 2023

- Lideré iniciativas de representación estudiantil para más de 5,000 estudiantes de ingeniería
- Gestioné actividades organizacionales y coordiné entre el cuerpo estudiantil y la administración universitaria
- Organizé eventos académicos y sociales de gran escala con participación de más de 1,000 estudiantes
- Desarrollé estrategias de comunicación efectiva entre estudiantes y autoridades universitarias

Profesor de Matemáticas Preuniversitario Parábola

Ene 2022 - Dic 2022

- Programa de preparación equivalente al SAT en Chile
- Desarrollé clases semanales y contribuí a la creación de materiales de estudio para el currículum de matemáticas
- Implementé metodologías de enseñanza adaptadas a diferentes niveles de comprensión matemática
- Ayudé a estudiantes a mejorar sus puntajes promedio en 25% durante el período de enseñanza

Experiencia de Investigación

Asistente de Investigación Centro Nacional de Inteligencia Artificial
May 2025 - Sep 2025

- Supervisado por PhD Marcelo Mendoza, colaboré en la investigación de tesis de MSc Martín Bórquez
 - Desarrollé técnicas de PLN para detección de sesgos en anuncios de trabajo
 - Contribuí a la metodología de investigación académica y análisis de datos
 - Implementé algoritmos de clasificación de texto para identificación de patrones de sesgo
 - Colaboré en la preparación de papers académicos y presentaciones de investigación
-

Educación

Estudiante Visitante - Programa de Maestría, Ciencias de la Computación Sep 2025 - Jun 2026

EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) Lausanne, Suiza

CS | IA y Negocios 2025

Stanford Continuing Studies Stanford, CA

Licenciatura en Ingeniería - Ingeniería de Software Mar 2021 - Dic 2026

Pontificia Universidad Católica de Chile Santiago, Chile

Intercambio de Secundaria - Aprendiendo Inglés Dic 2018 - Mar 2019

EF International Language Centers Estados Unidos

Voluntariado

Voluntario Trabajos de Invierno
2022

- Iniciativa de Ingeniería dedicada a construir herramientas para ayudar a superar la pobreza en la región de Araucanía
- Construí corral de cerdos y torre de agua en Teodoro Schmidt, contribuyendo a la infraestructura comunitaria
- Colaboré en el diseño e implementación de sistemas de agua potable para comunidades rurales
- Coordiné equipos de voluntarios y gestioné recursos para proyectos de construcción

Jefe de Finanzas Laboratorio Estudiantil de Políticas Públicas UC
2022

- Gestioné gastos y representé la iniciativa durante los procesos de asignación de fondos universitarios
- Desarrollé sistemas de reportes financieros para organización de investigación de políticas dirigida por estudiantes
- Implementé controles presupuestarios y procesos de auditoría interna
- Presenté reportes financieros trimestrales a la administración universitaria

Voluntario Ingeniería Para Chile
2021 - 2022

- Miembro de la Comisión Maker, encontrando soluciones de ingeniería a problemas del mundo real
- Mejoré la eficiencia de redes de calefacción en hogares socioeconómicamente vulnerables
- Inicié proyecto para restaurar microondas no utilizados dentro de las instalaciones del Consejo Estudiantil
- Desarrollé prototipos de soluciones de ingeniería para problemas comunitarios identificados
- Organizé talleres de capacitación técnica para estudiantes y miembros de la comunidad

Miembro de Comité Comités CAI
2021 - 2022

- Miembro de la Comisión de Rol Público, desarrollando proyectos en colaboración con la administración de la Escuela
 - Contribuí a iniciativas de participación estudiantil y desarrollo de políticas universitarias
 - Organizé eventos de networking entre estudiantes y profesionales de la industria
 - Desarrollé propuestas de mejora para programas académicos y servicios estudiantiles
-

Honores y Premios

Ganador Elección del Público Platanus Ventures Hackathon 2024

Beca The Bridge @ UC Pontificia Universidad Católica de Chile

Puntaje Nacional Matemáticas Puntaje Nacional de Matemáticas de Chile

3er Lugar BCG Challenge Chile 2025

Idiomas

Lenguajes de Programación: Python, JavaScript / TypeScript, HTML / CSS, Java, SQL

Herramientas y Frameworks: Git, React, Node.js, Koa.js, Sequelize, PostgreSQL, LaTeX

Idiomas: Español (nativo), Inglés (competente)