

# Sady Guzmán

 sady.guzman@userena.cl

 +569 9128 9332

## Perfil

Estudiante de quinto año, con perfil de egreso. Cuento con disponibilidad para incorporarme al trabajo desde diciembre 2025, modalidad remota o presencial en Región Metropolitana.

## Formación

### Ingeniería en Computación

 2025  Universidad de La Serena

Durante los primeros semestres el enfoque estuvo en los fundamentos de la ciencia de la computación, usando lenguaje C para entender en profundidad la lógica, estructuras de datos y diseños de algoritmos. Posteriormente la formación se basa en el desarrollo de proyectos reales.

Durante los últimos años, asumí el rol de jefe de proyecto en varios de estos desarrollos semestrales, liderando equipos de trabajo, levantamiento de requisitos, entrevistas con clientes y gestionando la planificación y ejecución de las etapas de desarrollo.

## Experiencia

### Tutor de Ingeniería en Computación

 2025

Durante mi último año, me desempeñé como tutor de programación, apoyando a estudiantes de primer año en asignaturas de introducción a la programación, y a estudiantes de segundo año en estructuras de datos.

### Práctica Profesional

 2025  PREANSA CHILE UNACEM

Desarrollo de una aplicación de escritorio utilizando Python, el framework PyQt y una base de datos SQLite, destinada a realizar cálculos de propiedades de piezas de hormigón pretensado.

### Proyecto plataforma escuela de Computación ULS

 2025  Universidad de La Serena

Me desempeñé como jefe de proyecto en desarrollo de plataforma web. Administré el desarrollo de equipos de frontend, backend, base de datos, QA, y Devops

### Proyecto de Depuración de marcajes RRHH MINSAL.

 2024  Hospital de Coquimbo

Encargado del levantamiento de requisitos, reuniones con cliente y gestión de proyecto, como también apoyo en etapas desarrollo. Abordamos tecnologías como Atlassian Jira, Python, MongoDB, Flask, Docker, y GitHub.

### Proyecto de Sistema de préstamos de equipos musicales.

 2023  Depto. Música, Universidad de La Serena

Levantamiento de requisitos en entrevistas con cliente. Desarrollo de sistema informático de escritorio para control de inventario, estado de los equipos, y préstamos a estudiantes de carreras afines al departamento.

 [linkedin.com/in/sady-guzman](https://www.linkedin.com/in/sady-guzman)

 [sady.cl](http://sady.cl)

## Idiomas

Español

Inglés nivel C2

## Certificaciones

### CS50: Foundations of Intellectual Enterprises of Computer Science and the Art of Programming.

 2024  EdX | HarvardX

Curso sobre estructuras de datos y algoritmos, bases de datos relacionales, en lenguajes C, Python, y SQL. Incluye desarrollo web con frameworks Bootstrap y Flask. Proyecto final: Extensión para navegador Google Chrome.

### EF: Standardized English Test Certificate C2 Proficient

 2024  EF SET

Alcanzado nivel C2 en el Marco Común Europeo de Referencia (MCER), lo que demuestra la capacidad para comunicarse de manera efectiva y fluida en inglés en una amplia variedad de contextos.

## Tecnologías y Herramientas

Lenguajes: C, Java, Python

Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB

Desarrollo web: HTML, CSS, JS, Flask framework

Control de versiones: Git, Github, Github Integrations

Sistemas operativos: Windows, MacOS, Linux

Despliegue y hosting: Vercel, NeonDB, AWS

Contenerización: Docker

Gestión de proyectos: Atlassian Jira

Análisis y visualización de datos con Machine Learning:

Jupyter Notebooks y Google Colab para exploración, limpieza, manipulación y visualización de datasets usando: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn.

## Logros

### Tercer lugar Hackathon: Crisis Hídrica Región de Coquimbo

 2024  Universidad de La Serena

Propuesta Hydrocare: Uso de IoT para monitorear plantaciones y modelo de inteligencia artificial para reconocer plantas con problemas de plagas.

### Puesto de exposición en Feria de Innovación ULS.

 2022  Universidad de La Serena

Uso de tecnologías Arduino junto con diseño e impresión 3D para el desarrollo de prototipo de brazalete timbre.