

# Yeilyn Yorleny Espinoza Zumbado

Estudiante avanzada de Ingeniería en Computación

zumbadoyor@gmail.com | +506 63247365 | LinkedIn | GitHub  
Costa Rica

## Perfil Profesional

Estudiante avanzada de Ingeniería en Computación con enfoque en desarrollo web, bases de datos y un creciente interés por la inteligencia artificial y la seguridad del software. He participado en proyectos colaborativos donde he fortalecido habilidades técnicas y blandas, destacándome por mi comunicación afectiva, adaptabilidad y valorar el trabajo en equipo. Busco una práctica profesional que me permita aportar y seguir aprendiendo en entornos desafiantes.

## Experiencia

- Plataforma Web de Reservas Turísticas (Bufost)** Julio 2025 – Noviembre 2025  
*Desarrolladora Full-Stack*

Colaboré en una plataforma web para reservas de tours utilizando React e integré Firebase Remote Config para actualizaciones dinámicas. Trabajé en componentes de interfaz y flujos de usuario para mejorar la experiencia de navegación.

*Tecnologías:* React, NodeJS, Firebase, RemoteConfig, Github, Jira

## Proyectos Relevantes

- Sistema Distribuido (Snake Game)** Oct 2025 – Nov 2025  
*Desarrolladora Backend*

Implementé un juego Snake con arquitectura distribuida usando Python, Flask y Firebase. Diseñé un sistema de balanceo de carga que monitorea CPU/RAM para reasignar tareas dinámicamente. Integré WebSockets para comunicación en tiempo real y Firebase para persistencia.

*Tecnologías:* Python, Flask, Firebase, WebSockets, Pygame, JavaScript, Git

- Sistema de Gestión para Taller Mecánico** Abr 2025 – Jun 2025  
*Desarrolladora Full-Stack*

Colaboradora en diseño y Desarrollo de un sistema de gestión e información del manejo de reparaciones. Implementé módulos de clientes, vehículos, reparaciones y facturación. Colaboré en equipo de bajo dinámicas ágiles.

*Tecnologías:* Node.js, Express, Sequelize, React Native, Expo, SQL, Pocketbase TypeScript

- Sistema Web de Gestión de Laboratorios (ETAI)** Ago 2024 – Dic 2024  
*Desarrolladora Frontend*

Diseño e implementación de interfaces de usuario intuitivas para la gestión y reservación de laboratorios educativos, mejorando la navegación en procesos clave como reservas y visualización de disponibilidad.

*Tecnologías:* HTML, CSS, JavaScript, GitHub, Jira

## Educación y Formación

**Ingeniería en Computación**  
Tecnológico de Costa Rica

En curso  
Último semestre

**K-lab: Fundamentos de Servicios Web**  
Tecnológico de Costa Rica

2025

## Habilidades Técnicas

---

**Lenguajes:** Java, JavaScript, TypeScript, Python, C, C++

**Web/Móvil:** React, React Native, NodeJS, Next, HTML, CSS

**Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, Firebase, PocketBase

**Herramientas:** Git, GitHub, VS Code, Jira, Scrum

**QA:** SonarQube, Jasmine, Cypress

## Habilidades Blandas

---

- Comunicación Efectiva
- Trabajo en Equipo
- Resolución de Problemas
- Adaptabilidad

## Idiomas

---

**Inglés:** Intermedio

**Francés:** Principiante