

# Jimena Flecha Alfaro

Santa Fe, Argentina · [Jimena Flecha Alfaro | LinkedIn](#) · 27/07/2001  
+54 9 343 501 0110 · [flechaajimena@gmail.com](mailto:flechaajimena@gmail.com)

Soy estudiante de 5to año de Ingeniería en Sistemas de Información. Mi objetivo es seguir aprendiendo y creciendo profesionalmente, por lo que estoy abierta a nuevos desafíos que me permitan aplicar mis conocimientos teóricos y prácticos y ampliar mis habilidades tanto técnicas como interpersonales.

## PROYECTOS Y BECAS

### Desarrollo e Implementación de Simuladores Virtuales

Beca I+D

- Desarrollé e implementé un simulador interactivo utilizando el software Construct 2 y **Javascript**, con un enfoque de desarrollo basado en **Scrum**, orientado a la enseñanza práctica en laboratorios de Química.
- Colaboré con un equipo multidisciplinario para traducir conceptos teóricos en experiencias interactivas accesibles para estudiantes.
- Presenté este trabajo en el Congreso Nacional de Ingeniería Informática y en Sistemas de Información (CoNaIISI) 2024, destacando la viabilidad del uso de simulaciones virtuales en la educación y su impacto positivo en la formación académica.

### Marcos de trabajo para realizar defensa en profundidad en sistemas de software

Beca I+D

- Investigué sobre las principales amenazas en ciberseguridad, enfocándome en los principios del Top 10 OWASP, las normativas de la ISO 27000 y las directrices de NIST.
- Utilicé herramientas como **Burp Suite** y **Nmap** para realizar pruebas de penetración y análisis de vulnerabilidades en entornos virtuales destinados al aprendizaje.
- Completé cursos de FORTINET, profundizando conceptos teóricos de ciberseguridad.
- Presenté un trabajo en desarrollo titulado “Evaluación de la Madurez en Ciberseguridad: Un Enfoque para Pequeñas y Medianas Empresas” en las Jornadas JIT 2024, sobre la importancia y la aplicación de modelos de madurez en PYMEs para mejorar su postura frente a ciberamenazas.

### Página web para Alphascope

Desarrollo

- Diseñé y desarrollé una página web para la empresa Alphascope utilizando **React**, **HTML** y **CSS**, logrando un diseño responsive para dispositivos móviles y desktop.
- Realicé varias iteraciones en el diseño y funcionalidad basándome en pruebas de usuario y retroalimentación del cliente.

## EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL  
SANTA FE  
Ingeniería en Sistemas de Información

Santa Fe, Argentina  
Marzo 2020 - Julio 2025

COLEGIO PLAZA MAYOR  
Bachiller en Economía y Administración

Entre Ríos, Argentina  
Diciembre 2019

## EXPERIENCIA LABORAL

## **Donner Ski Ranch**

Kitchen Staff

**California, Estados Unidos**

*Diciembre 2022 - Marzo 2023*

- Trabajé en un entorno internacional y multicultural, brindando atención al cliente.
- Desarrollé habilidades de comunicación en **inglés**, mejorando significativamente mi fluidez y confianza en contextos laborales y sociales.
- Esta experiencia me permitió fortalecer mi capacidad de trabajo en equipo y adaptabilidad en un entorno profesional.

## **SKILLS ADICIONALES**

---

- Manejo de herramientas de versionado: **GitHub** y **GitLab**
- Bases de datos: **MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra, Elasticsearch.**
- Otros lenguajes de programación y frameworks: **Python, Tailwind CSS, React Native**
- **Inglés:** Nivel avanzado (Cambridge First Certificate B2)
- **Italiano:** Nivel intermedio (ADA B1)