



# ALAN ARTURO MARTINEZ CASTRO

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en formación, con especial interés en el desarrollo de software y soluciones tecnológicas. Experiencia académica en programación, desarrollo web y móvil, bases de datos, redes de computadoras y sistemas operativos. Destaco por mi capacidad de aprendizaje rápido, trabajo en equipo y resolución de problemas tecnológicos, aplicando un enfoque práctico en el análisis y desarrollo de soluciones. Me caracterizo por mi trabajo colaborativo, así como por mi capacidad de adaptación a nuevas herramientas y entornos tecnológicos.

## EDUCACIÓN

**Instituto Tecnológico de Aguascalientes**  
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación  
2021 – 2026

**CEB 8/4 “Frida Kahlo”**  
Bachillerato Tecnológico en TIC  
2018 – 2021

## IDIOMAS

Español – Nativo  
Inglés – Intermedio

## CONTACTO

- 449 457 9585**
- alanarturomartinezest@gmail.com**
- Aguascalientes, México**
- [www.linkedin.com/in/alancastrooo](https://www.linkedin.com/in/alancastrooo)**
- <https://alancastrooo.github.io>**

## EXPERIENCIA LABORAL

### PROYECTOS ACADÉMICOS

2022 – 2025

Mano Traductora de Señas (InovaTec) | Proyecto Universitario

- Desarrollo de solución tecnológica con enfoque en accesibilidad.
- Implementación de lógica de procesamiento y pruebas funcionales del sistema.

### Otros proyectos relevantes

- Desarrollo de aplicaciones móviles en Android Studio.
- Desarrollo web con HTML, CSS y JavaScript.
- Aplicación en Java para gestión de inventarios.
- Implementación de bases de datos MySQL para control de ventas.
- Simulación de redes con Cisco Packet Tracer.

### EXPERIENCIA COMPLEMENTARIA

2019 – 2025

Atención al Cliente y Staff de Eventos

- Atención y soporte a clientes en entornos de alta demanda.
- Trabajo bajo presión y coordinación en equipos multidisciplinarios.
- Resolución de incidencias en tiempo real para asegurar la satisfacción del cliente.

## HABILIDADES

- **Lenguajes:** Java, Python, C#, C++, JavaScript, TypeScript
- **Web y móvil:** HTML, JS, CSS, React, React Native
- **Backend:** PHP, Node.js, .NET, APIs REST
- **Bases de datos:** SQL, MySQL
- **Sistemas:** Windows, Linux, WSL
- **Control de versiones:** Git, GitHub
- **IoT / Embebidos:** Arduino, ESP32, ESP8266
- **Herramientas:** Android Studio, Cisco Packet Tracer, Microsoft Office
- **Ciberseguridad:** Fundamentos de ciberseguridad y aplicación de buenas prácticas para la protección de sistemas.