

Luis David Jiménez Alamilla

Villahermosa, Tabasco, México · luis.dav.jim.08@gmail.com · +52 993 447 6143 · luis.altto.mx

Estudiante de **Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey** con **Beca Líderes del Mañana** y fundador de **Altto**, agencia de automatización con inteligencia artificial. Capitán y mentor de equipos FIRST. Construyo y opero **sistemas de agentes de IA en producción**: plataformas CRM, orquestación multi-agente sobre WhatsApp/Telegram, aplicaciones web full-stack e infraestructura Linux propia. Liderazgo probado en iniciativas educativas STEM.

EDUCACIÓN

Tecnológico de Monterrey — Ingeniería Mecatrónica (B.S.)

2026 — Actualidad

Beca Líderes del Mañana (100 %) · Villahermosa / Monterrey, México

Universidad TecMilenio — Bachillerato

concluido 2026

Beca académica 50 % · Villahermosa, México

EXPERIENCIA

Altto — Agencia de Automatización con IA y Software

2026 — Actualidad

Fundador e Ingeniero de Automatización · altto.mx

- Fundé una agencia que diseña, despliega y **opera** sistemas de agentes de IA para negocios: asistentes de WhatsApp 24/7 que califican clientes, agendan citas y ejecutan procesos completos de venta.
- Diseño e imparto el curso de pago **«Domina Claude»** (8 sesiones en vivo) con plataforma educativa propia: 47 lecciones, 9 decks interactivos, quizzes autocalificados y cobro en línea (Stripe).
- Ecosistema web de la marca: landing con animación 3D/WebGL, blog SEO, aula virtual, estudio de contenido y dashboards — más de 10 sitios en producción.
- Producción de **contenido generado con IA** a escala: carruseles y motion graphics renderizados por código (ffmpeg, SVG, Remotion), video con subtítulo automático (Whisper) e imágenes generativas.

Grupo Attelier / Morada — Bienes Raíces

2026 — Actualidad

Ingeniero de Automatización e IA (sistemas en producción)

- Plataforma **multi-agente de IA**: 10 agentes LLM especializados (atención a clientes, finanzas, marketing, fitness y coordinación) por WhatsApp y Telegram, con orquestación de múltiples modelos (GPT, Claude, Kimi), failover automático y CLIs deterministas como única interfaz de escritura.
- CRM inmobiliario a la medida** (~34,000 líneas; Flask + SQLite + JS): 90 endpoints REST, pipeline de 12 etapas, calendario con reglas de negocio, reportes automáticos con semáforos — en producción con 2,100+ leads reales y 19,800+ mensajes de WhatsApp sincronizados.
- Aplicaciones full-stack: sistema financiero multi-empresa (6 cuentas, tarjetas de crédito, proyecciones), app de fitness PWA (870+ ejercicios, coach de IA) y **motor de pauta Meta Ads** con kill-switch automático por economía de campaña (CAC/ROAS).
- DevOps/SRE**: ~20 servicios systemd, Traefik + Docker con TLS automático (Let's Encrypt) para 27 dominios, backups diarios a la nube y servidor MCP (Model Context Protocol) para integración con Claude.

Edge — Automatización con IA

2025 — Actualidad

Desarrollador de proyectos de automatización y contenido con IA

- Desarrollo de proyectos de automatización de procesos con inteligencia artificial para clientes de la empresa.
- Producción de contenido generado con IA (imagen, video y copy) para campañas y redes sociales.

Vectorial — Empresa de Marketing y Ventas

2025 — Actualidad

Programador y Gestor CRM (GoHighLevel)

- Desarrollo y mantenimiento de automatizaciones dentro de la plataforma CRM.
- Optimización de embudos de ventas y flujos automatizados de marketing; gestión de pipelines, campañas y seguimiento de clientes.

- Liderazgo técnico en el desarrollo de robots competitivos para **FRC** y **FTC**: diseño mecánico, integración de sensores y programación de sistemas de control.
- Mentoría en ingeniería, robótica y trabajo en equipo; impacto educativo de **+150 jóvenes directos y +200 indirectos**.

IMPACTO SOCIAL

Fundador de iniciativas educativas de liderazgo juvenil y difusión STEM — **+150 jóvenes impactados directamente, +200 beneficiarios indirectos**:

- Misión Faraday
- Proyecto Da Vinci
- Chicas en STEAM
- Por un Sueño Posible
- Regala Amor
- Curso Harbour Energy
- Curso Plantel 28 COBATAB

RECONOCIMIENTOS

- **FIRST Inspire Award** — **1er Lugar**, Regional Cancún.
- **FIRST Inspire Award** — **3er Lugar**, Campeonato Nacional Ferrería (clasificación a Premier Event).
- **Dean's List Award** — **Semifinalista**, FIRST Robotics.
- Reconocimiento del **Campo Militar de Aviación (CDMX)** por impacto en robótica.
- Padrón Estatal de Nuevos Talentos · Orgullo Halcón · Peer Mentor Recognition.

CERTIFICACIONES

- **CS50** — **Harvard University**, Introducción a Ciencias de la Computación.
- **Curso completo de Onshape.**
- **Certificación en Design Thinking.**
- **Certificación básica de SolidWorks.**

HABILIDADES

Programación Python, JavaScript, Java, C, C++, SQL, Bash, Arduino, ESP32, $\text{\LaTeX}$

IA y Agentes agentes LLM en producción (Claude, GPT, Kimi), orquestación multi-agente, MCP, prompt engineering, generación de contenido con IA (imagen, video, audio), APIs de Anthropic/OpenAI, Whisper

Web y Backend Flask, SQLite, APIs REST, HTML/CSS/JS, PWA, WebGL, integraciones WhatsApp/Telegram, Meta Graph API

DevOps Linux (systemd), Docker, Traefik, TLS/Let's Encrypt, VPS, DNS, respaldos, monitoreo

Robótica y Manufactura diseño mecánico, control de robots, sensores, prototipado, impresión 3D, CNC

CAD SolidWorks, Onshape, Inventor **Automatización** GoHighLevel, N8N, Make, Meta Ads

Idiomas Español — nativo · Inglés — C1 · Francés — A2