Luis David Jiménez Alamilla

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

Estudiante de **Ingeniería en Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey** (campus 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 para negocios que ya operan (Edge Power Up), orquestación multiagente sobre WhatsApp y Telegram, CRM a la medida, productos propios como PreparaTEC e infraestructura Linux propia. Liderazgo probado en iniciativas educativas STEM.

EDUCACIÓN

Tecnológico de Monterrey — Ingeniería en Mecatrónica (IMT)

2026 — Actualidad

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

Universidad Tecmilenio — Bachillerato

concluido 2026

Beca académica 50 % · Villahermosa, México

EXPERIENCIA

Edge Power Up — Plataformas y agentes de IA para negocios

2025 — Actualidad

Desarrollador de plataformas y agentes con IA · edgepowerup.com

- **Plataforma CORE** para un grupo de catering en EE. UU.: 14 vistas sobre un libro contable append-only (tablero, unidades, producciones, CRM y reportes en Excel y PDF); 257 pruebas, v1 desplegada en septiembre de 2026. Bun, Hono, PostgreSQL, Drizzle, React.
- **Programa de lealtad** para una cadena de gasolineras, en producción: ruleta con el sorteo resuelto en el servidor, inventario de premios por estación y bitácora append-only con trigger; 170 pruebas.
- **Agente legal** para un despacho de abogados (piloto desde el 22 de septiembre de 2026): cada día hábil consulta el portal del Poder Judicial de la Federación con un worker propio (Playwright), resume cada acuerdo y lo publica con sus PDF en el canal de Slack de cada asunto.
- **Power Up**, conector MCP para Claude: servidor OAuth 2.1 propio (PKCE, DCR, rotación del token de refresco), 13 skills para dueños de negocio y una memoria por negocio.

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 que califican clientes, agendan citas y dan seguimiento a cada venta.
- **PreparaTEC** (preparatec.altto.mx): plataforma para la PAA del Tec con diagnóstico adaptativo, plan semanal, simulacros con los tiempos reales y tutor con IA; banco de 1,463 reactivos escritos y verificados por agentes en pareja; cobro con Stripe.
- Diseñé e impartí 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 y estudio de contenido renderizado por código (ffmpeg, SVG, subtítulos con Whisper) — más de 10 sitios en producción.

Grupo Attelier / Morada — Bienes raíces

2026 — Actualidad

Ingeniero de automatización e IA (sistemas en producción)

- Plataforma **multiagente de IA**: 9 agentes en producción (más uno de prueba) para atención a clientes, operación, finanzas y marketing por WhatsApp y Telegram, con relevo automático entre modelos (GPT-5.5, Kimi, Claude) y CLIs deterministas como única interfaz de escritura.
- **CRM inmobiliario a la medida** (Flask + SQLite): cerca de 105 rutas, embudo de 12 etapas, 14 tareas programadas, CLI de 59 comandos y MCP de solo lectura para Claude; 2,644 leads y 29,064 mensajes de WhatsApp sincronizados (conteo del 22 de septiembre de 2026).
- Aplicaciones full-stack: sistema financiero multiempresa (6 cuentas, tarjetas de crédito, proyecciones a 2028), app de fitness PWA con coach de IA y **vigilancia de pauta en Meta Ads**: propone qué pausar y la pausa espera el visto bueno del negocio.

- **DevOps/SRE**: servicios y timers de systemd, Traefik + Docker con TLS automático (Let's Encrypt) para 37 dominios, respaldos diarios y servidores MCP (Model Context Protocol) para integración con Claude.

Vectorial — Empresa de marketing y ventas 2025 — Actualidad

Programador y gestor de 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.

FIRST Robotics — Capitán y mentor (Faraday 5696 · Tesla 15912) 2023 — Actualidad

- 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 — 1.er lugar**, Regional Cancún.
- **FIRST Inspire Award — 3.er 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.
- Certificación básica de SolidWorks.
- Curso completo de Onshape.
- Certificación en Design Thinking.

HABILIDADES

Programación Python, JavaScript, Java, C, C++, SQL, Bash, Arduino, ESP32, LaTeX

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

Web y backend Bun, Hono, Flask, PostgreSQL, Drizzle, SQLite, React, APIs REST, OAuth 2.1, HTML/CSS/JS, PWA, WebGL, integraciones WhatsApp/Telegram/Slack, Stripe, Meta Graph API

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

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