

Emmanuel Gálvez

Ingeniero Industrial · Infraestructura, Desarrollo & Manufactura Digital

📍 Guatemala 39 años ✉ info@emmanuelgalvez.com [in LinkedIn](#) [🐙 GitHub](#)

De la planificación estratégica al producto terminado: infraestructura, software y manufactura bajo un mismo techo.

Perfil

Ingeniero Industrial colegiado activo (USAC) con más de una década liderando infraestructura de TI, optimización de procesos y proyectos institucionales, hoy aplicado a mis propios emprendimientos de tecnología y manufactura. Combino visión estratégica y análisis de datos con experiencia práctica en redes, servidores, desarrollo web y bases de datos.

Skills

🏗️ Infraestructura & Redes

- Administración de servidores Linux
- Hosting: VPS & bare-metal
- SSH & administración remota
- Docker & contenedores
- Redes Ethernet y dominios LAN
- Routers, switches & cableado estructurado
- Ubiquiti UniFi & TP-Link Omada
- Cloudflare (Tunnels, Firewall, DNS)
- Seguridad y monitoreo de red
- Mantenimiento de hardware
- Alta disponibilidad (failover multi-servidor)

</> Desarrollo & Lenguajes

- TypeScript
- Next.js / React
- Rust / Tauri
- Python
- Go
- C# / .NET
- PostgreSQL
- SaaS multi-tenant
- Bots & agentes de IA
- Desarrollo asistido por IA (flujos agénticos)
- Web hosting & administración

📅 Gestión & Estrategia

- Planificación estratégica y operativa
- Gestión de proyectos institucionales
- Análisis estadístico (SPSS)
- Especificaciones técnicas de adquisición
- Ley de Contrataciones del Estado
- Optimización de procesos

🎨 Diseño

- Photoshop
- Illustrator
- AutoCAD
- Modelado 3D & Slicing (impresión 3D)
- Producción de video con IA (narración, música, video corporativo)
- Diseño para redes sociales

75%

del código nuevo en Google ya lo escribe IA, de forma agéntica (Sundar Pichai, abr. 2026).
Trabajo bajo la misma lógica: developer full stack que integra IA de forma proactiva en el flujo de ingeniería, no como atajo, sino como herramienta central.

Experiencia

Fundador

Técnico502

2025 - Presente

- Servicios IT integrales para empresas guatemaltecas: soporte presencial y remoto, desarrollo web y de aplicaciones.
- Ciberseguridad, infraestructura de redes y cableado estructurado, consultoría de hardware/software.
- Un solo equipo para todo el stack tecnológico del cliente, con soporte directo y disponibilidad local.
- Clientes atendidos (2025-2026): Total Fresh, Asfalagua, SOPROSA, Inmobiliaria Adri, Prodexa e IMPOCAR, entre otros. Con IMPOCAR, la relación continúa más allá de mi etapa como empleado (2012-2019).

Fundador

ProtoIngeniería3D

2026 - Presente

- Manufactura aditiva industrial: diseño y modelado CAD, impresión 3D en materiales de ingeniería (Nylon, PC, fibra de carbono).
- Fabricación de prototipos, piezas funcionales y repuestos con tolerancias controladas para clientes industriales.
- Producción local bajo demanda como alternativa a tiempos de importación.

Fundador

UV Color & Laser Studio

2026 - Presente

- Impresión UV digital y corte láser de precisión sobre acrílico, madera, metal y cuero.
- Branding corporativo, señalética premium, merch y productos personalizados para empresas y emprendedores.

Head of IT

MTC KIVO, S. A.

2022 - 2025

- Planificación estratégica de TI alineada a los objetivos del negocio.
- Diseño, configuración, monitoreo y seguridad de la red corporativa.
- Gestión de presupuesto, proveedores y continuidad operativa.
- Asesoría técnica y gestión de incidentes para toda la organización.

Emprendedor

Grupo Aspro, S. A.

2019 - 2022

- Creación y mantenimiento de sitios web y diseño gráfico freelance.
- Procesamiento de datos de encuestas y visualización (Power BI, Excel).
- Venta y comercialización de equipos diversos.

Supervisor de Operaciones

Grupo Éxito (HACISCO, S. A.)

2019

- Supervisión de operaciones de bodega y flota de transporte.
- Reportes mensuales de operaciones y control de mantenimiento.

Jefe de Operaciones

2016 - 2019

IMPOCAR, S. A.

- Diseño y desarrollo del sistema en la nube para gestión de clientes, proveedores e inventario de vehículos.
- Análisis estadístico de ventas y seguimiento de metas comerciales.
- Definición de planes, políticas y objetivos de la gerencia.
- Desarrollo de app para Android publicada en Play Store.

Técnico en Investigación

2013 - 2016

INTECAP, División de Planificación

- Elaboración y seguimiento del Plan Operativo Anual y Plan Estratégico institucional.
- Reportes estadísticos e informes para junta directiva.
- Participación en procesos de licitación y adquisición de bienes y servicios.

Web Máster

2012 - 2013

IMPOCAR, S. A.

- Administración de sitio web (Joomla) y del web hosting.

Educación

Ingeniero Industrial

Universidad de San Carlos de Guatemala

Graduado 2013

Colegiado activo, Colegio de Ingenieros de Guatemala.

Estudios en Ingeniería en Sistemas

Universidad de San Carlos de Guatemala

2004 - 2006

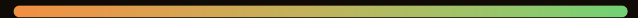
Formación complementaria

- Liderazgo Competitivo · Dale Carnegie Training
- Gestión Personal y Compromiso con la Organización · Dale Carnegie Training
- Modelos de Medición y Mejora de la Productividad · SENA / INTECAP
- Formulación y Gestión Moderna de Proyectos · SEGEPLAN
- Las Cuatro Disciplinas de la Ejecución · INTECAP

Idiomas

Español

Nivel Nativo



Inglés

Leído C2



Escrito

C2



Hablado

B2/C1



Francés

Nivel A2 aprox. · 2,000 días de Duolingo



Fuera del trabajo

Música

Baterista desde los 11 años, nivel avanzado.

Cocina

Panadería con masa madre y ahumado de carnes.

Bienestar

Ejercicio regular, alimentación saludable y buen descanso: la misma disciplina que aplico al trabajo.