

Roberto Javier Aguirre Guardia

Director de IA & Transformación Digital

aguirrerjg@gmail.com +57 317 675 0419 Bogotá, Colombia (disponibilidad de reubicación)
linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guadia

PERFIL PROFESIONAL

Líder senior con más de 15 años liderando transformaciones digitales de gran escala en sectores financiero, salud, utilities y gobierno en Latinoamérica. Actualmente al frente de una plataforma GenAI/SaaS con integración de LLMs, agentes de IA autónomos y arquitecturas de automatización enterprise. Experiencia probada construyendo y escalando equipos técnicos multidisciplinarios, gestionando cuentas complejas y entregando resultados medibles en organizaciones data-driven con metodologías ágiles y PMP.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DIGITALHUBASSIST LLC — Head of AI & Transformación Digital

Oct 2024 – Presente

- Dirección de MedicalHubAssist (medicalhubassist.ai): plataforma de IA aplicada al sector salud — integración de LLMs, transcripción de voz, teleconsulta automatizada y automatización de procesos clínicos críticos.
- Dirección de Agent Squad AI (agentsquadaai.com): plataforma de orquestación multi-agente enterprise — agentes de IA autónomos coordinados en producción (dev, QA, PMO, content, research, arquitectura).
- Arquitectura de pipelines de datos e IA sobre infraestructura cloud (VPS Hetzner, Supabase, Vercel, Cloudflare).
- Implementación de prácticas MLOps: control de versiones de modelos, monitoreo de agentes, trazabilidad con Langfuse y despliegues continuos CI/CD.
- Integración de soluciones GenAI: asistentes conversacionales, RAG, prompt engineering y automatización de procesos críticos.

NTTDATA COLOMBIA — Manager de Consultoría

Abr 2021 – Oct 2024

- Lideré la cuenta de consultoría más grande de la oficina: Grupo AVAL (sector financiero), gestionando múltiples proyectos simultáneos con equipos de hasta 30 personas.
- Menor tasa de rotación del personal en toda la cuenta, reflejo de liderazgo efectivo de equipos multidisciplinarios.
- Gestión de presupuestos, indicadores financieros saludables y cumplimiento de cronogramas.
- Proyecto destacado: Promigas (sector utilities) — resolución de conflictos críticos en cierre de proyecto, reconocido a nivel corporativo.

VASS COLOMBIA — Project Manager

Abr 2018 – Abr 2021

- Lideré procesos de transformación digital para Porvenir (Fondo de Pensiones Privado), optimizando canales digitales con millones de usuarios.
- Coordinación de equipos multidisciplinarios, gestión de recursos tecnológicos e implementación de nuevas plataformas digitales.

GLOBALHITSS — Project Manager

Nov 2015 – Abr 2018

- Liderazgo de proyectos de transformación digital en sectores salud y financiero.
- Proyectos destacados: Portal E-commerce COLSANITAS (salud) y Landing Page CARDIF (financiero).
- Resolución de problemas complejos en flujos operacionales y optimización de productividad de equipos.

TECNOCOM COLOMBIA — Líder de Transformación Digital

Ago 2012 – Nov 2015

- Dirección de proyectos de digitalización e innovación para la Rama Judicial de Colombia, con metodología PMP.
- Supervisión de integración de tecnologías avanzadas y coordinación entre múltiples entidades públicas.

EDUCACIÓN

MBA · Tecnológico de Monterrey, México · 2004

Ingeniería de Sistemas (Tercio Superior) · Universidad de Lima, Perú · 1999

COMPETENCIAS CLAVE

Inteligencia Artificial & GenAI

Orquestación multi-agente (ReAct, tool-use, agent loops), RAG con reranking semántico, fine-tuning y evaluación de LLMs, function calling, structured outputs, embeddings con pgvector/vectorscale, context window management, prompt engineering avanzado, integración de APIs de modelos de frontera (Anthropic, OpenAI, Google) con routing por caso de uso.

Data & MLOps

Pipelines de datos con PostgreSQL + pgvector + pgvectorscale, vectorización semántica, observabilidad de modelos con Langfuse (traces, scores, evals), despliegues CI/CD con Vercel + Supabase, gestión de estado con Redis + Inngest (workflows persistentes), monitoreo de inferencia en producción.

Transformación Digital & Liderazgo

Estrategia de adopción de IA a nivel organizacional, gestión de stakeholders C-level y juntas directivas, diseño de arquitecturas de automatización enterprise, liderazgo de equipos distribuidos +30 personas, gestión de P&L en cuentas complejas, metodologías PMP y ágiles, negociación con vendors y socios tecnológicos internacionales.

Sectores

Financiero · Salud · Utilities · Gobierno · SaaS / Startups

LOGROS DESTACADOS

- Experto reconocido por Liferay (fabricante de plataformas DXP) a nivel internacional — uno de los pocos profesionales certificados de la región con validación directa del fabricante.
- Seleccionado a nivel corporativo como speaker en el Technology Summit de CLARO sobre desafíos de transformación digital empresarial, representando a NTTData ante audiencia ejecutiva C-level.
- Profesor Fundador de la cátedra de Innovación en la Especialización en Dirección de Proyectos, Universidad Sergio Arboleda — diseñó el programa académico y lo impartió durante 3 cohortes consecutivas.
- Reconocimiento en Revista DINERO por el alto valor e impacto de la startup MedicalHubAssist en el ecosistema de salud digital de Colombia y Latinoamérica.
- Arquitecto y operador de un equipo de 16 agentes de IA autónomos coordinados en producción — uno de los primeros casos documentados de orquestación multi-agente enterprise en la región.

STACK TECNOLÓGICO

IA & LLMs

Anthropic Claude (Opus/Sonnet/Haiku), OpenAI GPT-4o, Google Gemini 1.5, Llama 3 · LangChain, LangGraph, custom ReAct agent loops · Langfuse (trazas, scores, evals en producción) · RAG con reranking semántico · pgvector / pgvectorscale · structured outputs · function calling avanzado · routing de modelos por caso de uso y costo

Backend & Infra

Python (FastAPI, asyncio, Pydantic) · Node.js / TypeScript · PostgreSQL (schemas, migraciones, RLS) · Redis (caché + pub/sub) · Inngest (workflows persistentes con wait/resume) · Docker · Hetzner VPS (8 cores / 16 GB) · Supabase (auth + storage + edge functions) · Vercel · Cloudflare Workers & R2 · GitHub Actions CI/CD

Frontend & Producto

SvelteKit 5 (SSR + islands) · React / Next.js · Tailwind CSS · Threlte / Three.js (3D web) · Figma · Linear (gestión ágil de producto) · Playwright (E2E testing) · Vercel Analytics

Certificaciones & Formación

PMP — Project Management Professional (PMI) · MBA Tecnológico de Monterrey · Ingeniería de Sistemas Universidad de Lima (Tercio Superior) · Formación continua en IA aplicada: Anthropic, DeepLearning.AI, fast.ai

IDIOMAS

Español: nativo (Perú / Colombia) **Inglés:** avanzado — comunicación profesional fluida, presentaciones ejecutivas, documentación técnica y negociación con contrapartes internacionales