

Roberto Aguirre Guardia

Docente de Inteligencia Artificial Aplicada · Head of AI · IA Generativa, LLMs y Agentes en Producción · Profesor Fundador de Cátedra · MBA · +15 años

Bogotá, Colombia · aguirrerjg@gmail.com · +57 317 675 0419 · linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guadia

PERFIL

Docente que no enseña IA de teoría: **la construye y la opera en producción** todos los días. Como **Head of AI** dirijo una plataforma GenAI con **LLMs, RAG, ingeniería de prompts y agentes autónomos** que automatizan procesos reales de negocio. En paralelo llevo la **docencia** desde hace años: **Profesor Fundador de la cátedra de Innovación** en la Universidad Sergio Arboleda y docente de maestría en la U. Externado de Colombia. Con **+15 años** liderando transformación digital en banca, salud, utilities y gobierno, sé traducir la IA a **casos de uso concretos en organizaciones** y llevarla a un lenguaje que los líderes entienden y accionan. Ingeniero de Sistemas con **MBA**. Español nativo, inglés fluido de nivel profesional.

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor Fundador · Cátedra de Innovación · Universidad Sergio Arboleda Docencia
Especialización en Dirección de Proyectos

- ▶ Fundé y dicto la cátedra de Innovación, formando a profesionales en cómo la tecnología y la innovación transforman a las organizaciones. También **docente de maestría en la U. Externado de Colombia**.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Head of AI · IA Aplicada y Transformación · DigitalHubAssist LLC Oct 2024 · Actual
Remoto · Plataforma GenAI / SaaS

- ▶ **IA Generativa y LLMs en producción:** dirijo asistentes conversacionales y agentes autónomos con **LLMs (Claude, GPT), RAG, embeddings, ingeniería de prompts y function calling**. Bajo mi liderazgo la empresa alcanzó el estatus de **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**.
- ▶ **Automatización e integración:** orquesto un squad de agentes que ejecuta procesos reales (desarrollo, QA, contenido, research), integrado a sistemas y datos vía APIs sobre cloud.
- ▶ **Uso responsable:** opero la IA con criterios de **gobernanza, trazabilidad y control de comportamiento** para que las salidas sean confiables antes de llegar al usuario. MedicalHubAssist fue reconocida por **Revista DINERO** por su alto valor en Colombia y LATAM.

Manager de Consultoría · Transformación Digital · NTT DATA Colombia Abr 2021 · Oct 2024
Bogotá, Colombia · Banca (Grupo AVAL) · Utilities

- ▶ **Casos de uso en organizaciones:** lideré la cuenta más grande de la oficina (equipos de hasta **30 personas**), llevando soluciones digitales de la necesidad a producción. Destacado: un **hub digital de originación de crédito con scoring** para un banco, en producción.
- ▶ **IA aplicada al delivery:** implementé **inteligencia artificial en la fábrica de software** de la cuenta para agilizar el desarrollo y la entrega, además del scoring y riesgo crediticio digital (**aprendizaje automático aplicado**). Recuperé también la viabilidad del proyecto **Promigas**, reconocido a nivel corporativo.

Project Manager · Transformación Digital · VASS (2018-21) · GlobalHitss (2015-18) · Tecnocom (2012-15) 2012 · 2021
Bogotá, Colombia · Pensiones · Salud · Sector Público

- ▶ Modernización de los canales digitales de **Porvenir** → premio **LATAMDIGITAL 2019**; referente reconocido internacionalmente por **Liferay**; digitalización de la **Rama Judicial de Colombia** bajo marco PMBOK/PMI.

FORMACIÓN

MBA · Tecnológico de Monterrey · Ingeniería de Sistemas, Universidad de Lima (Tercio Superior) 2004 · 1999

ÁREAS DE ESPECIALIDAD PARA DOCENCIA

Fundamentos y Aplicaciones de IA	IA Generativa y Modelos de Lenguaje (LLMs)	Ingeniería de Prompts
Automatización de Procesos con IA · Agentes	Integración de Soluciones de IA · APIs	
Herramientas de IA (Claude · ChatGPT)	Ética, Gobernanza y Uso Responsable de la IA	
Casos de Uso de IA en Organizaciones	Transformación Digital · Liderazgo de la Innovación	
MBA · Ing. de Sistemas · Docencia consolidada		