

Giovanny Bravo Lobos

Analista de Operaciones · Automatización de procesos financieros con IA y LLMs

Santiago, Chile · giovanny.a.bravo@icloud.com · +56 9 4664 8272

[linkedin.com/in/giovannybravo/](https://www.linkedin.com/in/giovannybravo/) · github.com/Xhish · giovannybravo.com

Disponibilidad previo cierre formal de mi posición actual (transición estimada de 30 días). Presencial en Santiago o relocalación regional.

PERFIL PROFESIONAL

Identidad. Analista de Operaciones en NO-MII Group, startup fintech con operaciones en Chile, Alemania y Colombia. Perfil bisagra: operación financiera diaria del área de salidas + construcción de sistemas que automatizan esa misma operación.

Operación. Cierres contables mensuales, conciliación bancaria multi-moneda, control de cuentas por pagar, flujo de caja, reportería ejecutiva (Power BI, Excel avanzado, dashboards full-stack propios con +36 KPIs y Estados de Resultados mensualizados).

Construcción técnica. Tres sistemas en producción que diseñé y desplegué: pipeline IDP multimodal con Claude Sonnet 4.6 (~200 facturas/mes, 50-60 horas-hombre/mes liberadas), dashboard ejecutivo full-stack que consolida 3 entidades en tiempo real, y wiki financiero / grafo de conocimiento sobre 8 fuentes de datos (586 nodos, 26 comunidades).

Foco. Identificar procesos críticos del área y reemplazarlos por workflows con IA medibles. Stack core: Python, SQL, LangChain, n8n, Anthropic Claude API, FastAPI, Supabase, Microsoft Graph API.

COMPETENCIAS

- **Operaciones financieras** Control de gestión, tesorería, cierres contables mensuales, conciliación bancaria multi-moneda, control de salidas / cuentas por pagar, flujo de caja, reportería ejecutiva.
- **Reportería y BI** Power BI, Excel avanzado (Power Query, tablas dinámicas, modelos financieros), dashboards full-stack propios con +36 KPIs, Estados de Resultados mensualizados.
- **Automatización de workflows** n8n, Microsoft Power Automate, Microsoft Graph API (SharePoint, Outlook, OneDrive); integración con Stripe, Zoho Books, HubSpot, Notion, Slack.
- **IA generativa y agentes** Anthropic Claude API (Claude Sonnet 4.6, multimodal + function calling estricto), LangChain, prompt engineering avanzado, arquitecturas HITL, patrones RAG, guardrails (rate limiting, input/output validation, scope restriction, prompt injection prevention).
- **Programación y stack técnico** Python 3.11 (Pandas, NumPy, openpyxl, rapidfuzz), SQL (PostgreSQL, SQLite); FastAPI, Pydantic v2, REST APIs, OAuth2, JWT, pytest; Supabase, Docker, Render, Vercel, GitHub Actions, Sentry.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista de Operaciones NO-MII GmbH (Múnich, Alemania)

Startup fintech multi-entidad (Chile · Alemania · Colombia) · Jornada completa, remoto **Junio 2025 – Actualidad**

- Gestiono el ciclo de salidas y cuentas por pagar del grupo NO-MII (4 entidades): cierres contables mensuales, conciliación bancaria multi-moneda, control de flujo de caja y reportería ejecutiva de gastos para la dirección.
- Construyo y mantengo dashboards y reportería financiera (Power BI, Excel avanzado, dashboards full-stack propios) con KPIs operacionales y Estado de Resultados mensualizado como insumo para decisiones del directorio y CFO.
- Diseñé y desplegué como iniciativa propia **NO-MII Finance Automation**, sistema IDP multimodal con Claude Sonnet 4.6 (function calling estricto, sin OCR) que automatiza la captura de facturas de las 4 entidades del grupo. Separa rigurosamente la extracción IA del cálculo determinístico (conversión FX, semana ISO, asignación contable); incluye fuzzy matching sobre 1.700+ facturas históricas, audit trail JSON por factura y reintentos con feedback. **Resultado:** ~200 facturas/mes, 100% del flujo de cuentas por pagar cubierto, 50-60 horas-hombre/mes liberadas; Fase 1 en

producción con 91 pruebas pasando, Fase 2 (portal FastAPI con revisión humana) en desarrollo.

Stack: Python 3.11, Anthropic API, Pydantic v2, FastAPI, openpyxl, rapidfuzz, watchdog, pytest.

- Construí el **Dashboard Maestro de Pagos**, aplicación full-stack en producción que conecta vía Microsoft Graph API (OAuth2) con Excel maestros en SharePoint, normaliza datos en tiempo real y presenta dashboard ejecutivo con +36 KPIs, Estado de Resultados mensualizado, análisis ingresos/salidas, calendario cobranza y chatbot IA con guardrails (rate limiting, scope restriction, prompt injection prevention). Observabilidad dual con Sentry. **Resultado:** 3 entidades NO-MII consolidadas (Alemania, Chile, Colombia) en única fuente de verdad; consulta diaria por equipo de Finanzas y semanal por CFO. **Stack:** FastAPI, React 18, Vite, Tailwind, Supabase JWT, Sentry, Docker, Render, Vercel.
- Implementé el **Second Brain Corporativo, wiki financiero sobre el patrón LLM Wiki de Karpathy** (Obsidian + Claude Code) que integra 8 fuentes de datos en tiempo real (Stripe, SharePoint, Outlook, HubSpot, Zoho Books, Notion, Revolut, OneDrive) generando un grafo de conocimiento con 586 nodos y 26 comunidades detectadas. Detecta incongruencias entre fuentes cruzadas (ej. leaks Stripe vs. Zoho Books) y responde consultas en lenguaje natural vía Slack. **Resultado:** automatiza digest diario multi-fuente, conciliación bancaria de 483+ transacciones, detección de leaks Stripe e informe semanal. Tareas que antes tomaban entre 45 minutos y 4 horas. **Stack:** Claude Opus 4.8 (Claude Code), Obsidian, Graphify, APIs múltiples (Stripe, Zoho Books, HubSpot, Microsoft Graph, Notion, Slack).
- Identifiqué y optimicé el stack SaaS de la compañía mediante auditoría y consolidación de licencias, generando ahorro medible en costos operacionales.
- Trabajo cross-funcional con stakeholders C-level (CEO, CFO) en 3 países; participo en decisiones de stack tecnológico, evaluación de servicios cloud y definición de protocolos formales (BPMN, conciliación intercompañía, rendición de gastos).

Ayudante de cátedra Universidad de Santiago de Chile

Departamento de Ingeniería Industrial · Jornada parcial

Marzo 2023 – Actualidad

- Ayudante en Técnicas de Inteligencia Computacional I (agosto 2025 – actualidad): mentoría en Python, análisis de datos y fundamentos de Machine Learning. Ayudantías previas en Administración, Gestión de Negocios, Gestión de Emprendimiento e Innovación. Más de 3 años en docencia universitaria.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Industrial Universidad de Santiago de Chile (USACH)

2022 – 2027

Egreso: agosto 2026 · En desarrollo del Trabajo de Título · Titulación: primer trimestre 2027

Minor en Ciencia de Datos Avanzados USACH

2025 – 2027

Python avanzado · SQL · Machine Learning · Pensamiento algorítmico · Visualización de datos

IDIOMAS Y CERTIFICACIONES

- **Idiomas** Español (nativo). Inglés B1 lectura técnica, A2 producción escrita y conversacional. En formación activa con objetivo C1.
- **Certificación en Data Mining** Universidad de Santiago de Chile, 2024. Power BI, Excel avanzado, técnicas de análisis de datos.
- **Primer Lugar, Innovación Abierta, 8ª Feria Eléctrica USACH** Septiembre 2023, equipo ECO CV. Proyecto de computer vision, ML e IoT; voto de honor del sponsor Huawei Chile y mención honrosa por Design Thinking.