

CARLA PAMELA MOLINA JEREZ

Ingeniera en Computación e Informática | Especialista en IA Conversacional

📍 Santiago, Chile • 📞 +56 9 71647418 • ✉️ cmolinajerez@gmail.com

🌐 www.carla-molina.cl • linkedin.com/in/carla-molina-jerez



Escanea y
conoce mi trabajo

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera en Computación e Informática con mención en Desarrollo de Aplicaciones Empresariales y Ciberseguridad, especializada en desarrollo de agentes conversacionales con IA Generativa (LLMs, RAG, MCP). Mi doble formación como ingeniera y educadora —con 15 años de experiencia docente y certificación Experto 1 MINEDUC— me permite no solo construir soluciones técnicas efectivas, sino también **traducir conceptos complejos de IA a lenguaje de negocio, capacitar equipos y liderar proyectos donde la comunicación técnica es crítica.**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrolladora Full-Stack & Especialista en IA

Freelance / Proyectos propios | 2025 - Presente

- Diseño y desarrollo de sitios web profesionales para emprendedores y empresas
- Desarrollo de agentes conversacionales con IA (demos funcionales desplegadas en Google Cloud Run)
- Implementación de soluciones empresariales con LLMs, RAG y arquitecturas de microservicios
- Desarrollo de aplicaciones web progresivas (PWA) y software a medida

Educadora Diferencial

Establecimientos educacionales | 2010 - 2025 (15 años)

- Coordinación de equipos multidisciplinarios en programas de integración escolar
- Diseño e implementación de estrategias pedagógicas diferenciadas
- Certificación Experto 1 en Evaluación Docente MINEDUC
- Habilidades transferibles: comunicación técnica clara, gestión de proyectos complejos, liderazgo de equipos

PROYECTO DESTACADO

Agente Conversacional con IA Generativa para InterSystems

2025 | Piloto validado con **usuarios reales**

Diseño e implementación de agente basado en LLMs y RAG para optimizar procesos de inducción técnica en InterSystems.

Resultados del piloto:

- Índice Global de Satisfacción: **4.1/5** (79% en rangos altos)
- **88%** percibió reducción en curva de aprendizaje
- **100%** recomendó mantener y escalar la solución

Stack: Python, OpenAI, RAG, FastAPI, PostgreSQL, Streamlit | **Metodología:** Scrum

PROYECTOS

Asistente Virtual de RRHH — Demo Funcional en Producción

Demo técnica desarrollada para proceso de licitación empresarial. Asistente con IA conversacional para consultas de Recursos Humanos (políticas corporativas, vacaciones, beneficios, normativas).

✓ Deploy: Google Cloud Run · Réplica en OCI | Stack: Next.js, React, TypeScript, LLMs, RAG, PostgreSQL

- Mentor-IA — mentor-ia.cl

Desarrollo de agentes conversacionales inteligentes para empresas. Especialización en RAG, LLMs y automatización de procesos mediante IA.
- CarDev — cardev.cl

Desarrollo de aplicaciones full-stack con integración de inteligencia artificial. Soluciones completas desde arquitectura hasta producción.
- WinryVet — En desarrollo

Carnet veterinario digital para mascotas. Registro de vacunas, certificados, información médica y código QR para identificación en caso de extravío.
- Plataforma Educativa para Exámenes Libres — En desarrollo

Ecosistema educativo para preparación de exámenes libres MINEDUC. Modalidades con acompañamiento docente y autoguiada. Fusiona 15 años de experiencia docente con tecnología.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniera en Computación e Informática — Distinción Máxima

Mención: Desarrollo de Aplicaciones Empresariales y Ciberseguridad

Universidad Gabriela Mistral | 2025
- Profesora de Educación Diferencial — Distinción Máxima

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) | 2011

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Professional Cloud Developer Certification Learning Path (12 cursos y 35 labs, 2026)

Cloud Run, Kubernetes, Apigee X, Gemini CLI, Serverless, Containerized Apps, Service Orchestration
- Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

2024
- Oracle Cloud Data Management Certified Foundations Associate

2023
- Oracle Cloud Infrastructure Certified Foundations Associate

2023

HABILIDADES TÉCNICAS

IA & LLMs:	OpenAI (GPT), Anthropic (Claude), Google (Gemini), RAG, MCP, Agentes Conversacionales
Backend:	Python, FastAPI, Node.js, API REST
Bases de datos:	PostgreSQL, Vector Store (embeddings), SQL
Cloud:	Google Cloud Platform (Cloud Run, Kubernetes), Oracle Cloud
Frontend:	Streamlit, React, HTML, CSS, JavaScript
Herramientas:	Git/GitHub, Scrum, VS Code, Docker, Gemini Code Assist