

# Marcelo Lancry (LANKAMAR)

Licenciado en Enfermería | Especialista en Tecnología Educativa en Salud |  
Implementador de Soluciones con IA Generativa

✉ Ciudad Evita, Buenos Aires, Argentina | ✉ [lankamar@gmail.com](mailto:lankamar@gmail.com) | ✆ +54 911 59258703

✉ [LinkedIn](#) | ✉ [GitHub](#) | [Gravatar](#) | [Poe Chatbots](#) | [TikTok](#) | [YouTube](#) | [Telegram 5ta Cátedra](#)

---

## PERFIL PROFESIONAL

Licenciado en Enfermería con **35 años de trayectoria** en el Hospital de Clínicas José de San Martín (desde 1990), especialista en **Tecnología Educativa en Salud e Implementación de Soluciones con IA Generativa**.

Transformo necesidades clínicas y pedagógicas complejas en aplicaciones funcionales, multimediales e inmersivas mediante orquestación inteligente de LLMs (Google AI Studio, Gemini, Perplexity, OpenAI, Groq, DeepSeek, Copilot, NotebookLM) y agentes autónomos. No soy programador tradicional: soy **arquitecto de flujos educativos-clínicos**, ingeniero de prompts avanzado, diseñador de chatbots, productor multimedial y desarrollador de experiencias en realidad aumentada.

**Mi fortaleza:** Materializo soluciones con IA como aliada estratégica. Prototipo y valido en horas lo que otros equipos logran en semanas. Gesto el ciclo completo: desde la lógica pedagógica-clínica, pasando por la ingeniería de prompts especializados, hasta la producción de contenido multimedial (videos, podcasts, avatares, música IA) y despliegue público.

**Diferencial:** Conozco la lógica y estructura, pero sé venderme honestamente. Todo está público y verificable: portfolio, certificaciones, clases, chatbots, videos, podcasts. No vendo humo, desarrollo soluciones que transforman la práctica real y democratizan el acceso a la innovación.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Enfermero Jefe y Gestor de Personal Académico

**Clínica Médica 5ta Cátedra de Medicina Interna | Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA**

Desde 2015 – Actualidad (10+ años)

- Coordinación de equipos clínicos y académicos en hospital de alta complejidad (UBA)
- Gestión operativa, optimización de recursos humanos y materiales, coordinación de estudiantes de enfermería
- Análisis de datos asistido por IA para mejora de procesos operacionales y cumplimiento normativo regulatorio

- Implementación de estrategias de innovación educativa con tecnología IA; diseño de experiencias de aprendizaje híbridas
- Desarrollo de herramientas digitales de gestión (Generador de Partes Diarios, Agendas, Documentación Automatizada)

## **Supervisor de Área / Dirección de Enfermería**

**Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA**

2005 – 2015

- Supervisión y coordinación de múltiples servicios de enfermería
- Gestión de recursos, personal y calidad asistencial

## **Experiencia Hospitalaria Adicional (1992 – 2015)**

- Enfermero de Unidad Cardiovascular de Cuidados Intensivos (1992-1999)
- Encargado de Urgencias/Guardia (2004-2005)
- Enfermero Volante Departamento de Enfermería (2000-2003)
- Encargado de Consultorios Externos, Sindicato del Plástico (1997-1998)

## **Experiencias Paralelas y Complementarias**

- **Hospital Interdisciplinario Psicoasistencial José Tiburcio Borda:** Enfermero de servicios (2012-2014)
- **Médicos del Mundo:** Enfermero de móvil sanitario, atención comunitaria (2004-2005)
- **CESAC N° 15 (San Telmo, Hospital Argerich):** Residente de Enfermería Integral y Comunitaria; Escuela de Enfermería Profesional (1999-2002)

**Trayectoria Acumulada:** 35 años en sistemas de salud públicos, privados y comunitarios; expertise en gestión, docencia, innovación y transformación digital.

---

## **PROYECTOS Y APLICACIONES DESARROLLADAS**

**Google AI Studio, Gemini, NotebookLM y Plataformas Afines:**

### **Educativo-Clínicos**

- **ECG Arrhythmia Simulator** – Simulador interactivo para aprendizaje de interpretación electrocardiográfica, con razonamiento clínico IA
- **Generador de Partes Diarios** – Automatización de informes diarios de enfermería según turnos y plantillas inteligentes
- **Monthly Nurse Schedule** – Agenda digital para gestión de turnos, notas y feriados (incluye secuencia A/B para nocturnidad)
- **Nursing Office Interactive Flowchart** – Simulación visual del flujo de trabajo del inicio de turno, interactiva y personalizable
- **Escáner de Documentos de Personal** – Gestión automatizada de digitalización y almacenamiento documental en salud

## Clínicos / Privacidad

- **Clinical Record Anonymizer** – Plataforma IA para anonimización de historias clínicas, compliance regulatorio y auditorías
- **Anonimizador Clínico Local** – Herramienta 100% local para anonimización segura de datos médicos (navegador, sin salida de datos)

## Investigación y Exploración

- **Arquitecto de Ideas para Investigación** – Buscador académico con Gemini, entradas de voz, salida de voz y contexto conversacional
- **Asistente de Estudio AI** – Aplicación interactiva para aprendizaje con IA; chat con "Profe AI" para explicaciones y planes
- **Lector y Resumidor IA** – Procesamiento de PDF/DOCX o texto: conversión a audio en español y chat IA para resúmenes

## Identidad Digital

- **Mi Protopia** – Sitio profesional que explora la intersección de Ciencia del Cuidado e IA
- **Lankamar Digital Mirror** – Creación de espejo digital personalizado con Gemini; generación de imágenes desde prompts
- **Clave de Acceso / Biografía Narrativa** – Experiencia interactiva e inmersiva sobre mi camino profesional (audio, animaciones, Gemini)

## Productividad y Gestión

- **AI Dashboard Generator** – Generación automática de dashboards visuales desde JSON o lenguaje natural (Gemini API)
- **Agente IA para LinkedIn** – Automatización de contenido, análisis de perfil y reportes con Gemini
- **Gemini Time-Travel Photo Booth** – App interactiva: transporta tu rostro a escenas históricas

## Chatbots Propios (Poe)

Colección de asistentes personalizados para educación, enfermería y gestión: [Visita mi colección completa en Poe](#)

---

# HABILIDADES TECNOLÓGICAS Y ORQUESTACIÓN IA

## Desarrollo Asistido por IA

- Creación de aplicaciones web educativas mediante orquestación de agentes y LLMs
- Generación de PRDs, especificaciones funcionales, diagramas de flujo y documentación técnica automatizada
- Uso de agentes (ej. Comet de Perplexity) para hacer conversar múltiples LLMs entre sí en workflows de desarrollo
- Deep research y fundamentación teórica/legal asistida por IA

## Plataformas y Herramientas IA (Orden Estratégico)

**Google IA (Core):** Google AI Studio, NotebookLM, Gemini 1.5/3 Pro, Google Project IDX

**Modelos Externos:** OpenAI (GPT-4o), Anthropic (Claude 3.5 Sonnet), Perplexity, DeepSeek, Groq, Copilot

**Chatbots Propios:** Poe (desarrollo y publicación de asistentes personalizados para educación, salud y gestión)

## Ingeniería de Prompts Avanzada y System Prompting

- Diseño de prompts estructurados en inglés para crear lógicas narrativas, scripts académicos y guiones audiovisuales
- Creación de system prompts especializados para que LLMs actúen como desarrolladores, QA testers, arquitectos, docentes, o asistentes clínicos
- Orquestación de agentes para resolver problemas complejos mediante conversaciones entre modelos

## Gestión de Código, Repositorios y Despliegue

- GitHub Codespaces (VS Code en la nube), repositorios versionados, integración con GitHub Copilot
- Publicación y despliegue de herramientas educativas para acceso abierto comunitario

## Producción Académica Multimedial Asistida por IA

- **Scripts y Guiones:** Generación de scripts estructurados en inglés para videos académicos/divulgativos, con prompts especializados y continuidad narrativa visual
- **Composición Musical:** Musicalización instrumental con precisión técnica y académica, lograda mediante prompts especializados en LLMs
- **Edición Audiovisual:** CapCut, Microsoft Clipchamp; ensamblaje de videos académicos para difusión científica en redes
- **Generación de Avatares:** Prompt engineering avanzado (Nano Banaba, generadores de imagen IA); avatares personalizados para narrativas digitales
- **Audio y Podcast:** Manejo de Acrobat Podcast, ElevenLabs, Freepik IA; TTS humanizado con scripts SSML/XML para voces naturales y cautivantes
- **Realidad Aumentada e Inmersiva:** Experiencias con Spatial IA, ambientes 3D para educación clínica e inmersivos

## Herramientas de Productividad

- **Microsoft 365:** Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, Copilot integrado (desarrollo y análisis)
- **Google Workspace:** Documentos, Sheets, Forms, Drive, Apps Script, Gemini (automatización y análisis)

## Metodología Distintiva

- Aprendizaje autodidacta permanente ("Tinkering" y experimentación estratégica)
- Co-diseño participativo e iterativo de soluciones
- Enfoque centrado en la transformación de la práctica real, no en tecnicismos innecesarios

# FORMACIÓN ACADÉMICA

## En Curso

### Especialización en Diseño de la Enseñanza con Tecnologías (EDET)

Universidad de Buenos Aires (UBA) | Programa perteneciente a CITEP

## Pregrado

### Licenciatura en Enfermería

Universidad Nacional de Lanús (UNLa) | Graduado julio 2013, Matrícula Nacional 73.519

## Educación Media

### Especialista en Enfermería General, Integral y Comunitaria

Residencia CESAC Nº 15 (Hospital Argerich, San Telmo) | 1999-2002

**Escuela de Enfermería Profesional HIGA Pedro Fiorito** (Avellaneda) | Graduado julio 1995

---

# FORMACIÓN CONTINUA Y CERTIFICACIONES

## Microsoft 365 & Productividad (17 cursos)

- Copilot en PowerPoint, Excel y Análisis de Datos Asistido por IA
- Microsoft 365 Copilot, Teams con Power Automate, Power BI desde cero
- Fundamentos de Gestión de Proyectos (Equipos, Calendarios, Calidad, Ética, Presupuestos, Riesgos)
- Todas las certificaciones verificables en [LinkedIn](#)

## Inteligencia Artificial y LLM (13 cursos)

- Fundamentos de IA, Machine Learning, IA Generativa, Big Data
- Introducción a ChatGPT, Generative AI vs Traditional AI
- Ética en IA Generativa
- Data Science y storytelling con datos
- Todas completadas 2023-2024 | LinkedIn Learning, Udemy, Capacítate para el Empleo

## Comunicación, Liderazgo y Transformación Digital (15+ cursos)

- Storytelling para Liderazgo
- Comunicación Corporativa y Efectiva
- Liderazgo de Productos centrado en IA
- Cómo Liderar Generación Y y Z
- Transformación Digital: Tecnologías Clave
- Convertir Formación Presencial en Aprendizaje Digital
- Todas las certificaciones verificables en LinkedIn

## Habilidades Transversales

- Networking Profesional
- Pensamiento Crítico y Curiosidad
- Sesgos Cognitivos y Automotivación
- Gestión de Estrés
- Mentalidad de Aprendizaje Continuo
- Curso de Consideraciones Éticas en Investigación (Hospital de Clínicas, 2024)

**Total:** +300 cursos completados en temas de IA, EdTech, liderazgo y productividad.

---

## CASE DE ÉXITO - ECOSISTEMA DE SIMULACIÓN CLÍNICA CON IA (Lankatec)

### Contexto:

Demanda creciente de práctica asincrónica y de libre acceso para estudiantes de enfermería y medicina. Limitaciones de campos prácticos presenciales y recursos estáticos en libros de texto.

### Acción:

Diseño y despliegue del **ECG Arrhythmia Simulator**, una PWA educativa que integra Google Gemini como motor IA para simulación de razonamiento cardiológico experto. Desarrollo ágil orquestado con agentes IA para generación de código, corrección de errores y QA en tiempo real. Gestión de repositorios y despliegue público en GitHub.

### Impacto:

Acceso gratuito e ilimitado para estudiantes y profesionales de toda Latinoamérica. Optimización de la curva de aprendizaje electrocardiográfico. Democratización de tutoría especializada (24/7). Escalamiento de calidad formativa institucional a través de herramientas públicas y verificables.

---

## IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Instrumental (lectura de documentación técnica, asistida por herramientas de traducción)

---

## IDENTIDAD Y PORTFOLIO DIGITAL

- [Gravatar](#) – Bio profesional centralizada y links verificados
- [LinkedIn](#) – Trayectoria, certificaciones y recomendaciones
- [GitHub](#) – Repositorios y proyectos en desarrollo
- [Poe Chatbots](#) – Asistentes personalizados para educación, salud y gestión
- [TikTok](#) – Contenido educativo y demostraciones IA
- [YouTube](#) – Capacitación, tutoriales y divulgación académica
- [Podcast Spotify](#) – Contenido de audio con síntesis humanizada SSML
- [Telegram 5ta Cátedra](#) – Comunidad de enfermería, docencia e innovación digital

# VISIÓN Y DECLARACIÓN FINAL

*"La innovación sólo tiene sentido si transforma la práctica real."*

Mis soluciones educativas y clínicas están diseñadas para que expertos de dominio (enfermeros, docentes, estudiantes, profesionales de salud) accedan a herramientas potentes de IA sin tecnicismos innecesarios. Creo en una integración ética, accesible y centrada en lo humano de la inteligencia artificial en salud, educación y gestión institucional.

**35 años de experiencia hospitalaria + capacidad innovadora en IA + producciones multimediales de alto impacto = soluciones que escalan.**

---

## Verificación de credibilidad:

- Todas las certificaciones públicas en [LinkedIn](#)
- Portfolio de proyectos funcionando en [Google AI Studio](#) y [Poe](#)
- Contenidos educativos públicos: TikTok, YouTube, Podcast Spotify
- Bio verificada en [Gravatar](#)