



INNOVACIÓN EDUCATIVA Y TECNOLÓGICA

Diseño e Integración de Soluciones IA

Ecosistema de soluciones pragmáticas y automatizaciones ágiles diseñado para optimizar los flujos de trabajo en universidades, centros de investigación y direcciones académicas en Chile. Implementaciones directas, soberanas y alineadas con el resguardo de la propiedad intelectual y la privacidad de datos (Ley N° 19.628).

1. PORTAFOLIO DE SOLUCIONES E INTEGRACIÓN TÉCNICA

Módulo Destacado: Innovación AI-Expert

FLUJOS AVANZADOS

Integración avanzada y orquestación multi-modelo de flujos de trabajo utilizando la potencia combinada de **Claude**, **Gemini** y **OpenAI**. Diseñado específicamente para la automatización, análisis profundo y optimización crítica de procesos tanto en el ámbito académico como clínico.

- Modelamiento de prompts e interconexión de APIs multi-proveedor sin fricciones.
- Estructuración de respuestas estandarizadas para informes clínicos, alta y resúmenes de gestión académica.
- **Inversión de referencia:** \$3.400.000 CLP.

Módulo A: Motores de Búsqueda Semántica (RAG Pragmático)

REPOSITORIOS Y TESIS

Estructuración de asistentes inteligentes de consulta sobre reglamentos internos, mallas, tesis o papers científicos. Permite interrogar bases de datos vectoriales en lenguaje natural, garantizando respuestas precisas y trazables con citas exactas a la fuente original.

- Base de datos vectorial local (Qdrant / ChromaDB) con pipeline optimizado de ingesta.
- Interfaz de usuario web minimalista, responsiva y autohospedada.
- **Inversión de referencia:** \$3.800.000 CLP.

Módulo B: Despliegue de Modelos Locales y Soberanía de Datos

INFRAESTRUCTURA PRIVADA

Configuración de modelos de lenguaje de código abierto ejecutados en servidores internos o nubes privadas de la institución. Seguridad absoluta para procesar datos confidenciales de investigación y registros estudiantiles, eliminando dependencias externas y costos por token.

- Orquestación del entorno local optimizado mediante Ollama o vLLM.
- Contenedores Docker listos para producción y manual técnico ágil de mantenimiento.
- **Inversión de referencia:** \$4.500.000 CLP.

Módulo C: Automatización Operativa Universitaria (AcadOps)

GESTIÓN DE ESTAMENTOS

Integración de flujos inteligentes conectando herramientas diarias (Google Workspace / Microsoft 365) para mitigar la carga administrativa oculta de las Jefaturas y Direcciones de Carrera en su interacción con estudiantes y docentes.

- **Gestión de Consultas:** Clasificación y pre-redacción automática de borradores de correo institucionales.
- **Coordinación Asistida:** Agendamiento inteligente de tutorías, asignación de horas clínicas y alertas de seguimiento.
- **Inversión de referencia:** \$2.900.000 CLP.

Módulo D: Transferencia Tecnológica y Charlas de IA Consciente

FORMACIÓN Y ÉTICA

Instancias de divulgación y talleres prácticos orientados a democratizar el entendimiento de la IA en la academia, abordando desde la optimización del tiempo hasta lineamientos éticos críticos de autoría, sesgos algorítmicos y protección de datos en Chile.

- **Formatos:** Charlas magistrales de sensibilización comunitaria o talleres de adopción técnica dirigida.
- **Inversión de referencia:** \$450.000 CLP (Charla única) / \$1.200.000 CLP (Ciclo completo).

2. CUADRO RESUMEN DE INVERSIÓN (MERCADO CHILENO)

LÍNEA DE SERVICIO / SOLUCIÓN MODULAR	ALCANCE DEL DESARROLLO TÉCNICO	VALOR (CLP)
Consultoría de Diagnóstico Inicial	Evaluación de viabilidad, procesos e infraestructura técnica	\$150.000
Innovación: Flujos Multi-Modelo AI-Expert	Integración avanzada de flujos con Claude, Gemini y OpenAI	\$3.400.000
Desarrollo e Integración de RAG Pragmático	Interfaz web y motor de búsqueda semántica institucional	\$3.800.000
Setup de Modelos Locales Privados	Despliegue e integración en infraestructura propia (On-Premise)	\$4.500.000
Automatización de Gestión Académica (AcadOps)	Flujos de correo, agendas asistidas y dashboard de control	\$2.900.000
Conferencia Magistral: IA Consciente y Ética	Exposición presencial o remota + panel de discusión	\$450.000
Bolsa de Acompañamiento Técnico Mensual	Soporte evolutivo, revisiones y optimización ágil (15 horas)	\$1.200.000

Consideraciones de Financiamiento Público e Institucional

Todas las soluciones están estructuradas de forma modular e independiente, facilitando su rendición y viabilidad técnica ante fondos públicos concursables en Chile, tales como asignaciones **ANID (Fondecyt, Fondef, Centros Basales)**, proyectos de Enlaces Institucionales o presupuestos internos de Rectoría y Direcciones de Innovación.

José Luis Rojas Miranda

Consultor en IA aplicada a Educación Superior

Magíster en Docencia para la Educación Superior

Diplomado en Calidad Educativa

www.occupationalabs.cl | linkedin.com/in/serocupacional | +56 9
73284457



Occupational Labs

Soluciones Digitales con
Propósito Humano