



Programas Tecnológicos para el uso y adopción de la Inteligencia Artificial en la Industria Chilena

Nombre Programa: PRISMA IA 2.0: DATOS PARA UNA MEJOR SALUD

Código Programa: 25PTECIA-292829

Postulante: UC CHRISTUS SERVICIOS CLÍNICOS SpA.



Objetivo General: *Validar y escalar un **portafolio** colaborativo de **soluciones tecnológicas basadas en inteligencia artificial** con foco en **acceso, gestión clínica y cuidado de pacientes crónicos**, que catalicen la adopción masiva de estas herramientas en el sistema de salud chileno, elevando la **eficiencia operativa, la calidad asistencial y la equidad de acceso en todo el país**.*

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Consolidar la red de trabajo colaborativa (PRISMA IA 2.0) público privada
2. Validar una plataforma de anonimización de datos clínicos que permita resguardar la privacidad de los pacientes y cumplir marcos éticos y regulatorios, y que facilite el uso secundario de datos en investigación y entrenamiento de modelos de IA.
3. Portafolio de proyectos que contemplen soluciones basadas en IA, mediante el entrenamiento con gran cantidad de datos reales de un conjunto de prestadores en salud nacionales públicos y privados y la evaluación de desempeño de estas soluciones mediante indicadores de gestión clínica.
4. Generar e implementar estrategias de modelos de transferencia tecnológica y masificación que permitan migrar las soluciones validadas hacia instituciones de salud públicas y privadas.
5. Desarrollar e implementar un plan de comunicación efectiva que permita difundir los resultados de los proyectos del portafolio a tomadores de decisión en salud, autoridades sanitarias, equipos de salud y la comunidad.



ADICIONALIDADES

- **Estandariza gobernanza de datos**, documentación, protocolos de validación y acuerdos de datos/PI entre academia, industria y prestadores
- Implementación de soluciones tecnológicas que abarcan **todo el viaje del paciente**
- Enfoque de implementación **centrado en las personas**, inclusivo, universal y seguro.
- **Ciencias de la implementación** y relación **público privado** como metodología
- Liderazgo con **perspectiva de género** en salud digital / STEM

CORFO Portafolio de iniciativas

Propuesta final 5Ps



Acceso

Personalizada
Predictiva
Preventiva
Participativa
Poblacional



Registros clínicos electrónicos

Personalizada
Predictiva
Preventiva
Participativa
Poblacional



Condiciones crónicas de salud

Personalizada
Predictiva
Preventiva
Participativa
Poblacional



Hospital en casa

Personalizada
Predictiva
Preventiva
Participativa
Poblacional

P02: Triage asistencia médica



P03: Ambient listening
P04: Asistente digital resúmenes médicos
P05: Asistente digital codificación GRD
P06: Asistente digital prescripción farmacológica



P07: Programas personalizados de cuidados crónicos



P08: Hospital en casa digital



SOMOS MEJOR SALUD PARA CHILE

Propuesta de transferencia tecnológica, modelo de negocios y escalamiento comercial

Modelo de Negocios-Escalamiento-Usuarios

Solución Tecnológica

PRISMA IA 2.0



+



P01: Anonimizador

Acceso

P02: Triage asistencia médica

Gestión

P03: *Ambient listening*

P04: Resúmenes clínicos

P05: GRD en línea

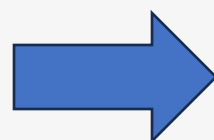
P06: Asistente prescripción

Cuidados crónicos

P07: Programas personalizadas

P08: Hospital en casa digital

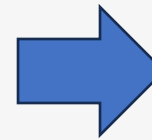
Interesado en escalar y comercializar solución tales como :



InterSystems
Health | Business | Government

lanek

 Microsoft



OTROS CENTROS SALUD



1.- Solución tecnológica

Coejecutores

- Soluciones tecnológicas, aplicaciones, agentes, dispositivos, plataformas, etc

2.- Protocolo de uso o implementación



- Protocolos de usos e implementación de soluciones tecnológicas

3.- Guías clínicas



- Documentos y guías de buenas prácticas
- Documentación de la experiencia del proyecto, marco regulatorio y aplicabilidad nacional

4.- Policy Brief



- Análisis de costo-efectividad por cada proyecto

Indicadores

- Pilotos en centros de salud** (año 5=7)
- Nº de **datasets anonimizados** (> 20000 al año 5)
- Nº de **centros** que **replican** una solución validada (replicabilidad inter-sitio).
- Reducción de **horas-administrativas**/médico por mejora en **calidad de registro** ($\geq 95\%$ completitud).
- KPIs de **acceso** (p. ej., visitas no urgentes evitadas por triage digital) y de **crónicos** (reingresos evitables).
- Nº de **casos** de uso con modelos de negocio



Gestión y gobernanza transversal

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
P0	Gestión y Gobernanza	Establecer y operacionalizar un marco de gobernanza integral que articule estratégicamente a los actores públicos, privados y académicos, garantice la supervisión del cumplimiento de objetivos , la gestión de datos y la protección de la propiedad intelectual ; y provea el centro de operaciones necesario para impulsar, monitorear y asegurar la adopción masiva y sostenible de las soluciones de inteligencia artificial en el sistema de salud chileno.	• Consejo Estratégico y Técnico operando con roles y actas establecidas. • Manuales de PI, transferencia y comunicación. • Kit de transferencia • Estudios de costo efectividad • Levantamiento de aspectos regulatorios y plan de abordarlo. • Solicitud de protección intelectual • Validación y adopción de las tecnologías basadas en IA por los centros prestadores de salud que participaron en el programa.	Nacional



Proyectos del Portafolio

Datos

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
P1	Anonimizador de datos en salud	Validar una plataforma de anonimización de datos clínicos que permita resguardar la privacidad de los datos de los pacientes, facilitar el uso secundario de datos en investigación y habilitar el entrenamiento de modelos de Inteligencia artificial en salud, cumpliendo marcos regulatorios y éticos vigentes en Chile.	Plataforma funcional de anonimización validada por medio de dos casos de uso en centros de salud públicos y privados.	Biobío Coquimbo Metropolitana



Primer acceso al sistema de salud

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
P2	Triage de asistencia médica digital	Desarrollar, validar e implementar un chatbot clínico inteligente , basado en IA, que oriente a los pacientes desde el ingreso de sus síntomas , sugiriendo la especialidad médica más adecuada , tiempos estimados de atención y las alternativas disponibles según la red asistencial (pública y privada). El sistema se integrará al Registro Clínico Electrónico (RCE), será interoperable con plataformas de agendamiento y validado en contextos asistenciales reales.	Chatbot clínico funcional y validado en tres escenarios asistenciales con sus respectivos casos de uso	Biobío Coquimbo Metropolitana



Gestión clínica

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
P3	Ambient Listening Optimización de la documentación clínica en atención ambulatoria	Implementar y escalar una solución de ambient listening basada en IA que permita capturar, transcribir y estructurar automáticamente la conversación médico-paciente , integrándose al registro clínico electrónico (RCE) para mejorar la eficiencia, calidad y seguridad clínica en ambientes ambulatorios.	• Sistema de Ambient Listening clínico funcional validado en ambiente real en el Centro Médico San Francisco • <i>Backend</i> analítico y panel de trazabilidad clínica • Infraestructura interoperable y protocolos de integración • Protocolos técnicos de implementación • Guías de buenas prácticas • Análisis de costo-efectividad en Chile	Biobío Coquimbo Metropolitana
P4	Asistente copilot de resúmenes médicos	Desarrollar un asistente digital basado en inteligencia artificial para la generación automática de resúmenes clínicos estructurados , que apoye la continuidad del cuidado en las transiciones asistenciales entre niveles de atención y prestadores del sistema de salud chileno. La solución estará integrada al registro clínico electrónico, utilizará modelos de procesamiento de lenguaje natural entrenados con datos clínicos reales, y permitirá reducir tiempos de documentación, mejorar la calidad de la información compartida y fortalecer la seguridad del paciente.	• Motor de generación de resúmenes clínicos estructurados • Interfaz clínica de usuario validada • Módulo de integración interoperable • Protocolos técnicos de implementación • Guías de buenas prácticas para su uso • Análisis de costo efectividad en Chile	Biobío Coquimbo Metropolitana



Gestión clínica administrativa

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
P5	Codificador GRD en tiempo real	Desarrollar e implementar una solución tecnológica basada en inteligencia artificial que permita estimar en tiempo real el Grupo Relacionado por Diagnóstico (GRD) de pacientes hospitalizados, utilizando datos clínicos estructurados del registro clínico electrónico (RCE) y datos históricos nacionales.	- Modelo preliminar de predicción de GRD entrenado con datos reales - Piloto funcional del codificador GRD en UC CHRISTUS - Guías de uso y buenas prácticas para usuarios clínicos - Validación de la herramienta en hospitales públicos (ej. SS Talcahuano, Coquimbo) - Documentación técnica completa y paquete de transferencia - Estudio de costo efectividad del sistema predictivo GRD vs. Proceso tradicional	Biobío Coquimbo Metropolitana
P6	Asistente de prescripción farmacológica	Desarrollar una solución de inteligencia artificial (IA) que asista al profesional clínico en la prescripción médica , utilizando antecedentes clínicos históricos y el estado actual del paciente. Se busca mejorar la seguridad del paciente , promover el uso racional de medicamentos y estandarizar la prescripción conforme a guías clínicas.	- Plataforma web funcional de recetario clínico digital. - Motor de recomendaciones terapéuticas con IA - Motor de alertas clínicas activas - Módulo para uso racional de antibióticos - API interoperable HL7 FHIR	Biobío Coquimbo Metropolitana



Cuidados crónicos y cuidados en casa

N°	Nombre Proyecto	Objetivo	Principales Resultados / Productos	Región Ejecución
p7	Programas personalizados de cuidados crónicos	Desarrollar una plataforma digital de monitoreo ambulatorio basada en inteligencia artificial y biomarcadores digitales, para anticipar riesgos clínicos, personalizar el seguimiento y mejorar la adherencia terapéutica en pacientes con enfermedades crónicas de alta carga sanitaria — específicamente EPOC, enfermedad renal crónica, depresión y demencia—, mediante un modelo preventivo, accesible y escalable integrado al sistema de salud.	• Plataforma digital de monitoreo ambulatorio inteligente • Protocolos de implementación • Guías de buenas prácticas • Análisis de costo-efectividad en Chile • Plan de escalamiento y sostenibilidad	Biobío Coquimbo Metropolitana
p8	Hospital IA en casa.	Desarrollar una plataforma inteligente de hospitalización domiciliaria , basada en inteligencia artificial y biomarcadores digitales, que permita el monitoreo clínico continuo , la priorización automatizada y la respuesta oportuna ante eventos clínicos, con el fin de reducir reingresos hospitalarios y mejorar la continuidad del cuidado en pacientes con enfermedades crónicas como EPOC, accidente cerebrovascular (ACV) o enfermedad renal crónica (ERC).	• Plataforma de hospitalización domiciliaria inteligente. • Protocolos de implementación • Guías de buenas prácticas • Análisis de costo-efectividad en Chile • Plan de escalamiento y sostenibilidad	Biobío Coquimbo Metropolitana