PROYECTO ADJUDICADO:

SISTEMA IA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA GESTIÓN AVANZADA DE ACTIVOS INDUSTRIALES (Next Generation AI System for Industrial Asset Management).

El proyecto colaborativo entre Guayacán Solutions (Chile), Conclurer GmbH y la Universidad de Aalen (Alemania) tiene como propósito desarrollar y validar un sistema basado en inteligencia artificial de última generación para la gestión avanzada de activos industriales.

Esta alianza binacional reúne capacidades altamente complementarias en desarrollo tecnológico, integración de sistemas industriales, ciencia de datos y validación en terreno, permitiendo abordar de forma conjunta un desafío crítico que afecta a industrias intensivas en activos físicos como minería, energía y manufactura: la alta incidencia de fallas, las ineficiencias operativas y la pérdida proyectada de conocimiento especializado.

La solución integral propuesta se basará en una fuerte componente I+D, combinando IA on-premise, IoT industrial, analítica predictiva, arquitectura modular escalable y aplicaciones móviles con capacidad offline. Además, incorporará mecanismos para capturar, estructurar y administrar conocimiento especializado desde la operación y mantenimiento, resguardando el know-how crítico de las organizaciones. Esta plataforma será validada en contextos industriales reales en Chile y Alemania, a través de pilotos que medirán su impacto en disponibilidad operativa, reducción de fallas, e ciencia energética y creación de conocimiento experto.

PRESUPUESTO APROBADO:

El monto total adjudicado a la beneficiaria Guayacán Solutions SpA, cofinanciado por CORFO a través del fondo ***CREA Y VALIDA-ZIM***, para la ejecución del proyecto ***"Next Generation AI System for Industrial Asset Management – Sistema IA de Última Generación para Gestión Avanzada de Activos Industriales"***, se encuentra disponible en los hipervínculos de la sección correspondiente de la página web.

CONVENIO FIRMADO CON CORFO

La firma del convenio suscrito entre la beneficiaria Guayacán Solutions SpA y CORFO / Innova Chile, por la adjudicación del fondo Crea y Valida – ZIM, para la ejecución del proyecto ***"Next Generation AI System for Industrial Asset Management – Sistema IA de Última Generación para Gestión Avanzada de Activos Industriales"***, se encuentra disponible en los hipervínculos de la sección correspondiente de la página web.

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024-2025

1. Identificación de la empresa

Nombre de la empresa: Guayacán Engineered Solutions Spa

RUT: 76737189-6

Dirección: 14 de febrero 2534

Ciudad: Antofagasta

Representante legal: Diana Marcela Correa Serna

Actividad principal: Ingeniería de Software.

2. Descripción de la empresa

Guayacán Engineered Solutions SpA es una empresa de ingeniería y desarrollo tecnológico enfocada en soluciones para la industria 4.0. Ayudamos a nuestros clientes a tomar decisiones basadas en datos mediante la integración de automatización, analítica, inteligencia artificial y tecnologías digitales, mejorando la eficiencia, sostenibilidad y desempeño de sus procesos.

Diseñamos e implementamos soluciones adaptadas a distintos sectores productivos, con foco en optimizar la operación y generar resultados sostenibles en el tiempo. Contamos con plataformas propias como myRIAM System y ecoREPORT, validadas en operación real con más de 2.500 activos administrados y 870 usuarios activos en empresas como Codelco, Antofagasta Minerals y Compañía Contractual Minera Candelaria. Además, desarrollamos junto a REMA TIP TOP la aplicación Rema Inspector, utilizada en distintas faenas mineras. Esto nos permite entregar soluciones escalables, con soporte y experiencia comprobada en terreno.

3. Principales actividades realizadas durante el año

Proyecto 1

Nombre:

***myRIAM Asistente IA para Gestión de Activos Industriales*.**

Periodo: Mayo 2024 - Octubre 2025

Descripción:

La plataforma myRIAM Asistente IA para gestión de equipos y maquinaria industrial es una solución avanzada que emplea inteligencia artificial, especialmente grandes modelos de lenguaje natural (LLM) y aprendizaje profundo, para mejorar la operación, mantenimiento, la eficiencia y el monitoreo de equipos industriales. Esta tecnología utiliza herramientas como el procesamiento de lenguaje natural (NLP) y algoritmos de Machine Learning (ML) para

automatizar tareas repetitivas, incorporar análisis predictivos y generación de recomendaciones técnicas especializadas.

Resultado obtenido:

myRIAM Asistente IA cumplió con los requisitos, niveles de desarrollo y evidencias necesarios para alcanzar el TRL 7, validando su aplicación tecnológica en entornos relevantes y demostrando su potencial de adopción en la industria. Actualmente, el proyecto finalizo su cofinanciamiento CORFO y la solución está siendo implementada como piloto comercial en distintas industrias.

Proyecto 2

Nombre:

JiirPiic Asiste al Evento de tu Vida Asistente IA para conectar personas y eventos en el mundo.

Periodo:

Septiembre 2025 – Septiembre 2026

Descripción:

JiirPiic es una red social y Asistente de IA generativa creada para conectar usuarios con eventos locales y globales. Mitiga la dispersión informativa, la poca personalización y baja visibilidad de organizadores. Brinda recomendaciones conversacionales, itinerarios dinámicos y analítica en tiempo real, fortaleciendo la interacción entre organizadores y asistentes a eventos para elevar asistencia y contribuir a economías creativas, la inclusión y sostenibilidad a nivel nacional e internacional.

Resultado obtenido:

Adjudicación de Cofinanciamiento por parte del comité de desarrollo productivo regional de Antofagasta (Corfo Antofagasta) y puesta en marcha de desarrollo del proyecto JiirPiic, desarrollando las etapas iniciales para su término en septiembre del presente año 2026.

Proyecto 3

Nombre:

SISTEMA IA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA GESTIÓN AVANZADA DE ACTIVOS INDUSTRIALES (Next Generation AI System for Industrial Asset Management).

Periodo:

Enero 2026 – Enero 2028

Descripción:

Proyecto colaborativo entre Guayacán Solutions, Conclurer GmbH y la Universidad de Aalen que busca desarrollar y validar una plataforma de inteligencia artificial para la gestión avanzada de activos industriales en sectores como minería, energía y manufactura.

La solución integrará IA on-premise, IoT, analítica predictiva y aplicaciones móviles para anticipar fallas, mejorar la eficiencia operativa y preservar el conocimiento técnico crítico de las organizaciones, de tal manera que el sistema sea probado en Chile y Alemania mediante pilotos industriales los cuales evaluaran su impacto en disponibilidad operativa, reducción de fallas y eficiencia energética.

Resultado obtenido:

Adjudicación de financiamiento de CORFO/ Innova Chile para ejecutar un proyecto colaborativo entre Chile y Alemania, orientado a fortalecer alianzas binacionales y desarrollar en conjunto una solución tecnológica en dos etapas: una primera etapa "Crea", enfocada en el desarrollo de la solución, y una segunda etapa "Valida", destinada a su validación técnica y comercial en mercados latinoamericanos y europeos.

4. Estados financieros y balance

"Los estados financieros y balance correspondientes al ejercicio 2024 se encuentran publicados junto a esta memoria anual."

5. Declaración final

"La presente memoria anual resume las principales actividades y recursos de la empresa durante el año 2024, para efectos de dar cumplimiento a la Ley N°21.722 y demás obligaciones de transparencia aplicables."

LISTA DE DIRECTORES Y MALLA SOCIETARIA DE LA EMPRESA:

Alta Dirección:

Cargo	RUT	Género		NOMBRE Y APELLIDO	Correo electrónico
		(M)	(F)		
Gerente área 1	13.875.665-3	X		SERGIO ALEJANDRO GARCÍA HIDALGO	sgarcia@ guayacansolutions.com
Representante Legal 1	23891938-K		X	DIANA MARCELA CORREA SERNA	dmcorrea@guayacansolutions.com
Representante Legal 2	16308733-2	X		CARLOS BARAHONA BARAHONA	cbarahona@ guayacansolutions.com

Malla Societaria:

Nombre y Rut de la Empresa:					
Cargo	RUT	Género (no aplica a PJ)		NOMBRE Y APELLIDO / RAZON SOCIAL *	% Participación en la propiedad Empresa
		(M)	(F)		
Socio	23891938-K		X	DIANA MARCELA CORREA SERNA	55%
Socio	16308733-2	X		CARLOS BARAHONA BARAHONA	45%

DETALLE DE RECURSOS RECIBIDOS

Fecha de recepción	Organismo otorgante	Programa / Fondo	Proyecto asociado	Monto recibido	Observación
30-12-2025	CORFO/Innova Chile	Crea y Valida ZIM	SISTEMA IA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA GESTIÓN AVANZADA DE ACTIVOS INDUSTRIALES (Next Generation AI System for Industrial Asset Management).	$96.382.352	Anticipo primera cuota correspondiente a etapa “CREA”
19-08-2025	CORFO Antofagasta/Innova Chile	Innova Región Antofagasta	“JIIRPIIC – ASISTE AL EVENTO DE TU VIDA– ASISTENTE IA PARA CONECTAR PERSONAS Y EVENTOS EN EL MUNDO.”	$67.500.000	Cuota Única
07-05-2024	CORFO/Innova Chile	Innova Región para empresas lideradas por mujeres	MYRIAM ASISTENTE IA PARA GESTIÓN DE ACTIVOS INDUSTRIALES	$67.277.532.	Cuota Única