



SOLUCIONES **IoT** e **IA** para la Industria

Monitorea - Controla - Optimiza tu operación

¡ CONTÁCTENOS AHORA !



ESCANEA PARA SABER MÁS

QUIÉNES SOMOS



Somos una empresa de ingeniería con más de **9 años liderando proyectos** de transformación digital en la industria. Desarrollamos e implementamos soluciones tecnológicas a medida basadas en **Internet de las Cosas (IoT)**, **Inteligencia Artificial (IA)** e **Industria 4.0**.

¿Cuánto te cuesta lo que no estás midiendo?



Decisiones tardías

Cada hora sin datos es dinero perdido



Costos Ocultos

Procesos sin medir son riesgos invisibles



Cero Visibilidad

Sin monitoreo, no hay control real

LOS 6 PROBLEMAS QUE MÁS NOS CONSULTAN



Tiempos muertos y cuellos de botella

Detecta dónde se pierde tiempo en planta, transporte y operación para tomar decisiones con datos reales.



Pérdidas de agua y consumos invisibles

Monitoreo de caudales, niveles y variables en tiempo real para reducir desperdicios y reaccionar antes.



Sobrecostos energéticos

Monitorea el consumo de electricidad y gas en tiempo real para detectar anomalías y priorizar estrategias de eficiencia que reduzcan tus costos.



Falta de control y trazabilidad

Visibilidad sobre activos, procesos, personas y eventos clave con monitoreo centralizado.



Paradas no planificadas

Sin alertas ni monitoreo en tiempo real, las incidencias se detectan tarde y elevan los costos.



Fallas en control de calidad

La inspección manual es lenta y propensa a errores, afectando la calidad y la eficiencia.

NUESTRAS SOLUCIONES

Desarrollamos soluciones completas de IoT, automatización e inteligencia artificial, integrando hardware, software y conectividad para optimizar procesos industriales.

PARA CADA SECTOR INDUSTRIAL

01 Gestión del agua

Monitoreo de caudal, nivel y calidad en tiempo real. Alertas automáticas y descargas de reportes para mejorar la eficiencia hídrica.

02 Eficiencia energética

Medición y control de consumo eléctrico por proceso, línea o máquina. Reducción de costos operativos y prevención de fallas.

03 Agricultura inteligente

Automatización de riego, monitoreo del suelo y de las condiciones climáticas. Una solución que optimiza el uso del agua, logrando cultivos más eficientes y sostenibles.

04 Logística y trazabilidad

Tracking de activos, herramientas y flotas con BLE, RFID y GPS. Mejorando la trazabilidad, reduciendo pérdidas y optimizando la eficiencia logística.

05 Inteligencia artificial

Visión artificial para inspección de calidad, seguridad industrial, conteo de objetos y detección de eventos en tiempo real.

06 Proyectos a medida

Hardware, software y firmware diseñadas para tu proceso específico. Nos integramos a tu SCADA, ERP o plataforma en la nube existente.



CASOS DE ÉXITO

Más de 150 clientes en distintos sectores han optimizado sus operaciones con nuestras soluciones.

Metro de
Lima Línea 1

Machu Picchu
Foods

Aceros
Arequipa

Grupo
Rocío

RESULTADOS EN PROYECTOS IMPLEMENTADOS

01 Control ambiental en galpones

Redes IoT para monitorear en tiempo real la temperatura, humedad y gases clave como (CO_2 y NH_3). Alertas automáticas instantáneas si algo se sale de rango.

02 Tracking de activos y optimización de tiempos

Sistema de tracking para el seguimiento en tiempo real de activos en planta. Registra automáticamente movimientos, identifica cuellos de botella y ayuda a reducir tiempos muertos en las operaciones.

03 Fabricación de tarjetas electrónicas

Desarrollamos tarjetas electrónicas de reemplazo para unidades de tren, permitiendo prolongar su vida útil y asegurar la continuidad operativa.

04 Medición del consumo de agua

Medidores de agua con conectividad LoRaWAN en puntos críticos del proceso. La empresa obtuvo datos precisos de consumo por área y turno, logrando una reducción del 30%.

05 Control preciso de tiempos con RFID

Sistema RFID para registro automático de ingreso y salida de activos. Eliminación del 100% de errores de registro manual.



¿CÓMO TRABAJAMOS?

Sin complicaciones ni intermediarios. Nuestro equipo te acompaña desde el diagnóstico inicial hasta el soporte post-instalación, paso a paso.



Bluetooth



WiFi



LoRaWAN



Sigfox



Red Celular



Satelital

01 Diagnóstico

Realizamos una visita técnica para analizar su operación, identificar puntos críticos y definir el alcance de la solución.

02 Propuesta a medida

Diseñamos una solución específica para su caso, incluyendo hardware, software, cronograma de implementación y presupuesto detallado.

03 Implementación en campo

Instalamos, configuramos y probamos el sistema en planta o campo, validando su correcto funcionamiento antes de la entrega.

04 Soporte continuo

Capacitamos a su equipo y brindamos monitoreo remoto, mantenimiento preventivo y soporte cuando lo necesite.

CALIDAD



ESPECIALISTA



HARDWARE



SOFTWARE



I+D+i





POR QUÉ ELEGIR **SMELPRO**

Somos un equipo de ingenieros peruanos que diseña, fabrica e integra soluciones innovadoras con tecnología de punta.

Integramos sensores, conectividad, plataformas, analítica y soporte técnico para convertir datos de campo en decisiones operativas.

Conectividad Industrial

IoT e IA

Integración OT / IT

Proyectos a Medida

Industria 4.0

Edge & Cloud

4 Razones para elegirnos

01

Ingeniería local con soporte técnico

Ingenieros peruanos con soporte en su zona horaria, sin depender exclusivamente de fabricantes extranjeros.

02

Soluciones integrales

Integramos hardware, software, instalación y soporte para entregar una solución completa de principio a fin.

03

Implementación según alcance del proyecto

Gestionamos todo el proceso, desde el diseño hasta la instalación llevando su proyecto del concepto a la operación.

04

Integración IoT con sistemas industriales

Desarrollamos e integramos plataformas IoT conectadas con SCADA, ERP, APIs y servicios en la nube, asegurando continuidad operativa y aprovechamiento de sus sistemas actuales.

NUESTRA TRAYECTORIA

Trabajamos con fabricantes líderes globales para garantizar hardware de alta confiabilidad industrial.

+200

proyectos
implementados

+150

clientes
atendidos

+9

años de
experiencia

6

sectores
industriales



Partners Tecnológicos



MOKO SMART

Milesight

seed studio

The A. Hancusano Partner

Nuestros Clientes



Metro
de Lima



Campo fe

modasa



Universidad
Tecnológica
del Perú



Yahle

Industria Peruana de Clase Mundial



Energy & Mining



Internacional



*"Más de 150 empresas peruanas ya optimizan
sus operaciones con Smelpro"*

NUESTRAS CERTIFICACIONES



Hablemos de tu Proyecto

Agenda una visita técnica. Nuestro equipo de ingenieros analizará tu caso y te presentará una propuesta a tu medida.

✉ ventas@smelpro.com

☎ +51 927 347 035 / 963 409 900 / 923 265 572

🌐 www.smelpro.com

📍 Calle Hefesto 499, Oficina 502, Salamanca, Ate, Lima, Perú



ESCANEA PARA SABER MÁS

