



# SOLUCIONES INTELIGENTES EN LA INDUSTRIA



## LA TECNOLOGÍA A TU MEDIDA

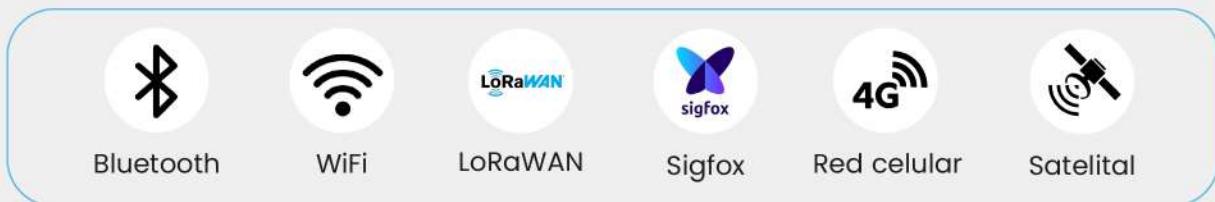
En Smelpro desarrollamos **soluciones IoT e IA** personalizadas para los desafíos reales de la industria. Impulsamos la transformación digital con tecnología confiable y eficiente, integrando conectividad inalámbrica (WiFi, red celular, LoRaWAN, Sigfox, Satelital), sensores y plataformas IoT.

# QUIÉNES SOMOS



Somos una empresa de ingeniería con más de 8 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, diseñadas para resolver los retos operativos más exigentes de la industria.

Integramos sensores inteligentes, electrónica personalizada, plataformas IoT y algoritmos de IA, junto con tecnologías de conectividad como Bluetooth, WiFi, LoRaWAN, Sigfox, Red celular y Satelital.



## ¿Cómo llevamos tu idea a la Realidad?

Nuestro enfoque de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) nos permite crear soluciones únicas que pasan por un proceso riguroso, desde la conceptualización hasta la industrialización.



POTENCIAMOS TU IDEA



DISEÑO DEL PROYECTO



PRUEBAS DE ESTRÉS



PRODUCTO FINAL



INDUSTRIALIZACIÓN



# NUESTRAS SOLUCIONES

Desarrollamos soluciones inteligentes que conectan procesos, optimizan recursos y mejoran la operación industrial. Combinamos tecnologías de IoT, IA y plataformas de análisis para ofrecer control y visibilidad en tiempo real.



## Logística Inteligente

Rastreamos y localizamos activos en tiempo real con tecnologías IoT como beacons, trackers y etiquetas inteligentes, mejorando la trazabilidad, reduciendo pérdidas y optimizando la eficiencia logística.



## Agricultura Inteligente

Monitoreamos nutrientes del suelo, automatizamos el riego y medimos el consumo de agua con precisión para aumentar la eficiencia, reducir el desperdicio y hacer de cada cultivo más productivo y sostenible.



## Eficiencia Energética

Monitoreamos el consumo eléctrico en tiempo real para detectar ineficiencias, prevenir fallas y optimizar la energía en equipos e infraestructuras. Facilitamos decisiones basadas en datos que reducen costos y mejoran la gestión operativa.



## Agua Inteligente

Medimos en tiempo real el consumo y flujo de agua con sensores IoT, detectamos fugas, alertamos anomalías y mejoramos la eficiencia hídrica con reportes automáticos y sostenibilidad.



## Inteligencia Artificial

Implementamos visión artificial e IA para inspección, seguridad y monitoreo en entornos industriales. Detectamos fallas, contamos productos, reconocemos defectos estructurales e identificamos anomalías en tiempo real. Además, automatizamos procesos clave para aumentar la productividad y reducir errores.



# NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos servicios integrales para llevar proyectos tecnológicos de la idea a la operación real.

## DISEÑO ELECTRÓNICO

Servicio integral de diseño, fabricación y ensamblaje de tarjetas electrónicas, desde una capa hasta múltiples capas con componentes THT, SMD.

## DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

Diseño e implementación de piezas mecánicas, decorativas, repuestos, carcassas, y objetos en 3D. Usamos materiales como PLA, ABS, TPU, PETG, RESINA, entre otros.

## SOFTWARE

Desarrollamos dashboards, sistemas SCADA y aplicaciones que permiten visualizar, controlar o analizar procesos industriales en tiempo real. Además, integramos tecnologías web, móviles o de escritorio con sensores, PLCs y plataformas IoT.

## PROYECTOS INTEGRALES

Especializados en integrar sensores, protocolos de comunicación, plataformas web, cloud, machine learning e inteligencia artificial.



# BENEFICIOS

Implementar nuestras soluciones IoT e IA genera ventajas reales en productividad, control y eficiencia operativa. Estos son algunos de los principales beneficios para su empresa:

## 1 Visibilidad total y en tiempo real

Supervise sus operaciones desde cualquier lugar, con datos actualizados 24/7 para tomar decisiones informadas al instante.

## 2 Menor dependencia operativa y desplazamientos

Reduzca la necesidad de enviar personal a campo mediante monitoreo remoto y alertas automáticas.

## 3 Ahorro en costos operativos

Detecte ineficiencias, optimice recursos y evite paradas no planificadas que impactan en la producción.

## 4 Integración con sistemas existentes

Conectamos nuestras soluciones con protocolos industriales, integrándolas fácilmente a su infraestructura sin necesidad de reemplazos.

## 5 Soluciones adaptadas a sus procesos

Diseñamos sistemas personalizados que se ajustan a sus necesidades operativas, maximizando el retorno de inversión.

## 6 Compatibilidad con múltiples tecnologías

Migramos e integramos datos de equipos de terceros mediante interfaces inteligentes, preservando su infraestructura actual y actualizándola.





# POR QUÉ ELEGIR SMELPRO

Desarrollamos proyectos tecnológicos a medida que integran IoT, IA, y plataformas industriales con enfoque en resultados reales.

## Lo que nos diferencia

- Soluciones personalizadas adaptadas a cada industria.
- Fabricación propia de hardware y software.
- Integración con equipos y sistemas de diferentes marcas.
- Visión artificial e IA aplicada a procesos industriales.
- Soporte técnico y acompañamiento continuo especializado.

## Nuestro Proceso de Trabajo



### Diagnóstico y levantamiento técnico

Analizamos tus necesidades operativas y definimos la solución más eficiente.



### Diagnóstico e integración de la solución

Configuramos sensores, conectividad y plataformas a medida de tu proceso.



### Pruebas y validación de campo

Verificamos el rendimiento en condiciones reales para garantizar confiabilidad.



### Implementación y acompañamiento en tu proyecto

Instalamos, capacitamos y brindamos soporte continuo para asegurar resultados.

# NUESTROS CLIENTES POTENCIALES



 **Stringnet**





CASCO



# CONTÁCTANOS

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente a la vanguardia de la industria



[www.smelpro.com](http://www.smelpro.com)



+51 923 265 572 / 927 347 035



[ventas@smelpro.com](mailto:ventas@smelpro.com)



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

 Smelpro    



ESCANEAR PARA SABER MÁS

