



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.



Bluetooth



WiFi



LoRaWAN



Sigfox



Red celular



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, carcasas, 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



CASCO

LENTES

CONTÁCTANOS

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



www.smelpro.com



+51 923 265 572 / 927 347 035



ventas@smelpro.com



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



Smelpro



ESCANEA PARA SABER MÁS