



Simplifica, conecta, avanza.



2025



Welcome

¿Por qué SCI? (Metodología Start with why)

SCI es un equipo que busca oportunidades para crear y experimentar, basándose en principios fundamentales de investigación y desarrollo. Como punto clave se enfatiza la capacidad de ejecutar, medir y mejorar procesos o productos en servicio, desarrollando soluciones tecnológicas propias e innovadoras.

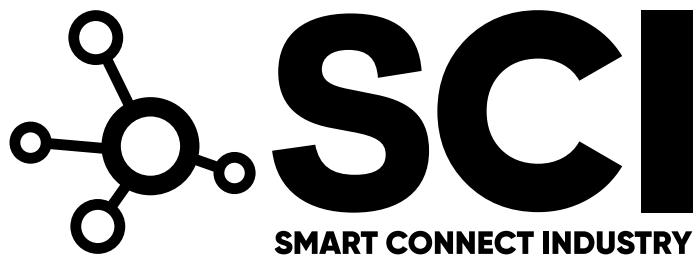
T E C H N O L O G Y



¿Qué es SCI ?

Somos una empresa líder en la provisión de soluciones tecnológicas y equipamiento eléctrico/electrónico, dedicada a diseñar y desarrollar tecnologías personalizadas que potencian la eficiencia operativa en sectores estratégicos para el desarrollo económico del país.

Nos especializamos en atender las necesidades específicas de la industria, ofreciendo innovación, calidad y compromiso para impulsar su productividad y sostenibilidad.



MISIÓN

En Smart Connect Industry ofrecemos soluciones tecnológicas innovadoras para optimizar la eficiencia operativa en los sectores industrial, enfocándonos en sostenibilidad, automatización y desarrollo continuo.

VISIÓN

Ser referentes globales en automatización e innovación sostenible.

LINEAS DE SOLUCIÓN

- En SCI brindamos soluciones personalizadas en automatización, innovación y eficiencia para la industria, con un enfoque en proyectos autosustentables que optimizan el rendimiento y reducen costos operativos. Nuestras especialidades incluyen:

- Desarrollo de productos
- Automatización
- Consultoría en nuevas tecnologías



PROJECTS FEATURED

PROYECTOS DESTACADOS

NASA

En SCI, lideramos el desarrollo de un módulo satelital diseñado para ser lanzado a 40 km de altura por la NASA, en colaboración con el equipo de investigación del Centro de Energías Renovables de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI) y el Institut Català de Nanociència y Nanotecnología (ICN2).

Nuestra contribución fue clave en la creación de la electrónica base en los laboratorios de SCI y UNI, destacándonos por el diseño e implementación de:

- El núcleo principal de procesamiento, encargado de la obtención y análisis de datos.
- El sistema de comunicaciones avanzado con la Plataforma de Gran Altitud Estudiantil (HASP).
- La distribución eficiente de energía para todos los componentes del módulo, incluyendo los sistemas de medición a bordo.
- Este proyecto reafirma nuestro liderazgo en innovación tecnológica y nuestra capacidad para desarrollar soluciones de vanguardia en colaboración con instituciones internacionales de prestigio.

► **DESARROLLO DE MÓDULOS DE COMUNICACIÓN CON PROTOCOLO INDUSTRIAL**

- En la gran industria, los protocolos robustos de comunicación son esenciales para la transmisión eficiente de datos entre los sensores en planta y los actuadores encargados de interactuar con el entorno, productos o servicios. En este contexto, SCI ha desarrollado el Gateway Wi Connect, un dispositivo avanzado diseñado para garantizar la interoperabilidad y expansión de sistemas de control industrial mediante tecnologías de comunicación de última generación.
- El Gateway Wi Connect soporta múltiples estándares y tecnologías, incluyendo: GSM, LTE y 5G para comunicación celular de alta velocidad y cobertura extendida.
- LoRa para transmisión de datos de largo alcance con bajo consumo energético.
- VHF y UHF para sistemas críticos de comunicación en entornos industriales remotos.
- Wi-Fi para conectividad local de alta velocidad y flexibilidad.
- Estas capacidades permiten una integración fluida con una amplia gama de dispositivos y sistemas, garantizando un control preciso, confiable y escalable en los entornos industriales más exigentes.



► **PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS**

- En la industria, el monitoreo constante de variables críticas es esencial para garantizar la seguridad y eficiencia operativa. Sensores especializados capturan información clave, como datos ambientales o de proceso, y la transmiten a un sistema de control centralizado donde se analizan y se generan alertas según umbrales predefinidos. Sin embargo, las opciones de visualización en campo que se integren fácilmente con las redes industriales y sistemas como SCADA o software de monitoreo avanzados suelen ser limitadas.
- Para abordar esta necesidad, SCI ha desarrollado una pantalla Smart Vi, diseñada específicamente para operar en condiciones extremas, como entornos con humedad, presencia de gases nocivos, alta polución y micropartículas. Este dispositivo permite:
- Visualización directa de datos en tiempo real desde sensores conectados al sistema de adquisición o control.
- Compatibilidad universal gracias a la integración del protocolo estándar, garantizando una comunicación fluida con redes y sistemas industriales existentes.
- Resistencia y durabilidad, asegurando un funcionamiento confiable en los ambientes más desafiantes.
- Esta solución facilita la supervisión local en campo mientras mantiene la integración con sistemas de monitoreo centralizados, mejorando tanto la seguridad como la eficiencia operativa en la industria.

AUTOMATIZACIÓN, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

En la industria moderna, los tableros de automatización son el núcleo operativo que integra el control, la distribución de energía y la comunicación en procesos industriales complejos. En SCI, nos especializamos en el diseño y armado de tableros de control, energía y comunicación, adaptados a las necesidades específicas de cada aplicación, asegurando una solución personalizada y de alto rendimiento.

Cada tablero es diseñado utilizando equipos especializados que cumplen con los más altos estándares de calidad y normativas internacionales, lo que garantiza la seguridad y fiabilidad de los sistemas industriales. Nuestros tableros incorporan tecnologías avanzadas para la gestión eficiente de energía, el control preciso de procesos y la integración de redes de comunicación que permiten una interoperabilidad perfecta con sistemas SCADA, PLCs y otros dispositivos industriales.

El compromiso de SCI con la urgencia operativa no compromete la calidad. Nuestro equipo altamente capacitado asegura que los tableros se ensamblen y prueben minuciosamente antes de su entrega, proporcionando soluciones que optimizan la operación, minimizan los tiempos de inactividad y maximizan la productividad industrial.



¿Por qué elegir SCI?

1. Innovación personalizada: Desarrollamos soluciones tecnológicas a medida, adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente y sector.
2. Alta especialización: Contamos con experiencia en automatización, electrónica y sistemas de control para la industria.
3. Calidad garantizada: Cumplimos con los más altos estándares internacionales, asegurando fiabilidad y seguridad en nuestros productos y servicios.
4. Tecnología avanzada: Integramos tecnologías de vanguardia como ModBUS, LoRa, LTE, 5G y más, para garantizar conectividad y eficiencia.
5. Soporte integral: Ofrecemos asesoría y acompañamiento en todas las etapas del proyecto, desde el diseño hasta la implementación y mantenimiento.
6. Compromiso con la sostenibilidad: Nos enfocamos en soluciones eficientes que promueven la sostenibilidad operativa.

Con SCI, eliges un socio estratégico que impulsa la innovación y el rendimiento en la industria.

SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO: REDES OT & IT

➤ Somos especialistas en la instalación, mantenimiento y optimización de redes TI y OT, garantizando soluciones seguras y eficientes para su empresa.

- Instalación de Redes: Diseño, cableado estructurado, configuración de switches, routers y redes inalámbricas.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo: Diagnóstico, monitoreo, actualización y auditoría de seguridad.
- Seguridad y Ciberseguridad: Protección contra ataques, segmentación de redes y accesos remotos seguros.
- Consultoría y Soporte: Asesoría, capacitación y soporte técnico 24/7.

Mayor seguridad y rendimiento.

Reducción de tiempos de inactividad.

Optimización de la infraestructura tecnológica.

Cumplimiento de normativas.



CCTV Y CONTROL DE ACCESO

Diseño e Instalación de CCTV: Implementación de sistemas de videovigilancia con cámaras HD, IP y analógicas.

Monitoreo y Control Remoto: Acceso en tiempo real desde dispositivos móviles y computadoras.

Seguridad y Protección: Sistemas con detección de movimiento, visión nocturna y grabación en la nube o almacenamiento local.

Mantenimiento y Soporte: Diagnóstico, actualización y optimización de equipos para un funcionamiento eficiente.

DATOS EXTRAS:

PROPIEDAD DE VALOR EN LA PARTE DE INVESTIGACIÓN

Smart Connect Industry nos dedicamos a proveer soluciones tecnológicas innovadoras que impulsan la eficiencia operativa en sectores industriales y mineros. Nuestro enfoque en la investigación y desarrollo nos permite crear productos que responden a las necesidades actuales y futuras, mejorando la sostenibilidad y automatización de procesos.



3.

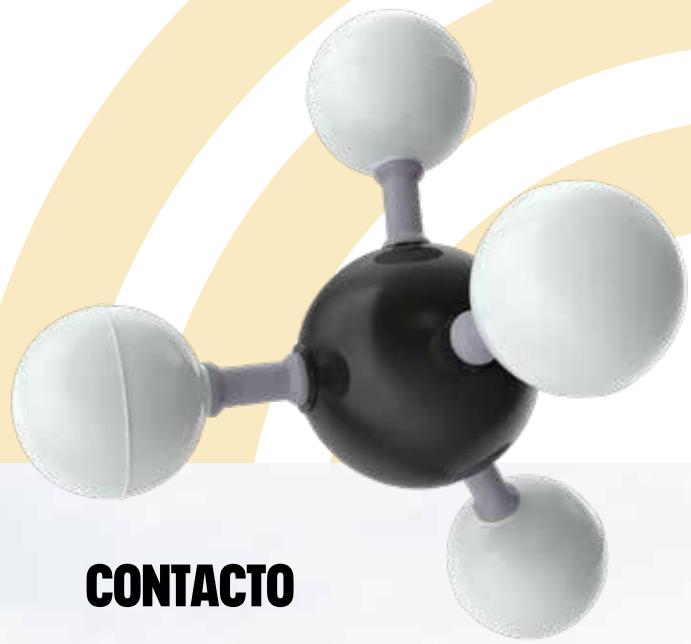
SOCIOS CLAVE:

- Universidades y centros de investigación para proyectos conjuntos y cofinanciación de investigaciones.
- Instituciones financieras que ofrezcan acceso a financiamiento para proyectos tecnológicos.
- Proveedores de tecnología avanzada para el suministro de componentes especializados.



ESTRATEGIAS DE ACCELERACIÓN DE CRECIMIENTO:

1. Aumentar la captación de proyectos de consultoría: La consultoría en I+D puede generar ingresos adicionales y constantes, dado que los márgenes tienden a ser altos.
2. Alianzas estratégicas: Establecer convenios con universidades, entidades públicas y otras empresas tecnológicas para captar proyectos cofinanciados o con impacto gubernamental, mejorando la visibilidad y el acceso a contratos más grandes.
3. Expansión internacional: A medida que se validen los productos y servicios en Perú, explorar mercados en otros países de la región (por ejemplo, Colombia, Chile o Brasil) para acceder a más proyectos y diversificar los ingresos.



CONTACTO

Dirección:

Av. Paseo de la república 7865 Surco,
Lima - Perú

Correo:

comercial@scindustry.pe

Teléfono:

(+51) 971 667 175

Whatsapp:

(+51) 974 048 659

Linkedin:

Smart Connect Industry

