

CARTA DE PRESENTACIÓN



Pro AIC

AUTOMATIZACION·INTRUMENTACION·CONTROL



NOSOTROS...

Somos una empresa mexicana especializada en soluciones integrales de automatización, instrumentación y control de procesos, dedicada a maximizar la eficiencia operativa de nuestros clientes.

A través de la implementación de tecnologías de vanguardia y sistemas de control robustos, transformamos plantas industriales en entornos más inteligentes, seguros y productivos, garantizando la precisión en la medición y la optimización del consumo de recursos.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL



MISIÓN

Optimizar la productividad y seguridad de la industria mediante el diseño e implementación de soluciones integrales en automatización, instrumentación y control.

Nos comprometemos a transformar procesos complejos en sistemas eficientes, precisos y sostenibles, garantizando la continuidad operativa y la excelencia técnica para el éxito de nuestros clientes.

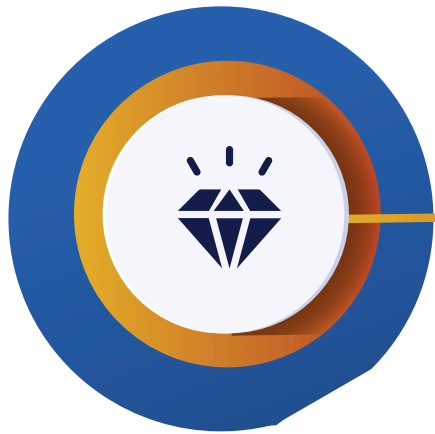


VISIÓN

Ser el referente tecnológico líder en ingeniería de control y automatización a nivel regional para el año 2035, distinguiéndonos por nuestra capacidad de integrar tecnologías de vanguardia (Inteligencia Artificial) y por ser el socio estratégico preferido de la industria en su transición hacia la Industria 4.0."



Pro AIC



VALORES

Precisión Técnica:

Operamos bajo los más altos estándares de ingeniería, entendiendo que en el control de procesos, cada milímetro y cada milisegundo cuentan.

Innovación Adaptativa:

No solo seguimos las tendencias, sino que las adaptamos para resolver los desafíos específicos de cada planta y proceso.

Confiabilidad (Integridad):

Construimos relaciones basadas en la transparencia y en sistemas que funcionan correctamente desde la primera puesta en marcha.

Seguridad y Sostenibilidad:

Priorizamos la integridad de las personas y de los activos, optimizando el uso de recursos para reducir el impacto ambiental de los procesos industriales.

Orientación al Cliente:

Entendemos el lenguaje de la industria; nos enfocamos en reducir tiempos de inactividad y maximizar el retorno de inversión de nuestros clientes.



Pro AIC

SERVICIOS DE INGENIERIA ...



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



PROGRAMACIÓN PLC



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL



FABRICACIÓN DE TABLEROS



CAPACITACIONES INDUSTRIALES



CAPACITACIONES STPS



Pro AIC

AUTOMATIZACION INSTRUMENTACION CONTROL

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Nuestros servicios de automatización incluyen:

Automatización de procesos industriales:

Diseño e implementación de soluciones de automatización para procesos productivos, enfocados en mejorar la eficiencia, seguridad, repetibilidad y control de la operación.

Programación y configuración de sistemas de control:

Desarrollo, modificación y optimización de programas para PLC, HMI, SCADA y sistemas de control de movimiento, adaptados a las necesidades reales del proceso y a los estándares del cliente.

Integración de equipos y sistemas:

Integración de maquinaria, instrumentos, variadores de frecuencia, servos, válvulas y dispositivos de campo en un solo sistema de control, asegurando comunicación confiable y operación coordinada.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Migración y modernización de sistemas:

Actualización de sistemas obsoletos, migraciones de PLC o HMI, mejoras de lógica de control y modernización de interfaces para aumentar la confiabilidad y facilitar el mantenimiento.

Puesta en marcha y comisionamiento:

Pruebas, ajustes, validación de señales, lazos de control y acompañamiento en arranque de procesos para asegurar una operación estable desde el primer día.

Diagnóstico y solución de fallas:

Análisis de fallas en sistemas automatizados, optimización de tiempos de paro y mejora del desempeño del sistema existente.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

PROGRAMACIÓN PLC ...

Nuestros servicios de programación incluyen:

Programación de PLC:

Desarrollo y ajuste de programas de control para PLC, enfocados en la lógica de proceso, seguridad operativa y facilidad de mantenimiento.

Programación de HMI y SCADA:

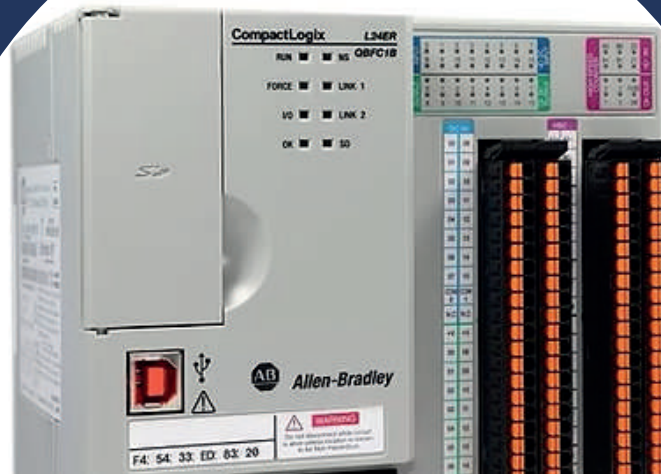
Diseño y configuración de interfaces de operación y supervisión, con pantallas claras, alarmas funcionales y visualización confiable del proceso.

Control de movimiento y SIMOTION:

Programación de sistemas de motion control, sincronización de ejes y aplicaciones con SIMOTION, orientadas a precisión, repetibilidad y desempeño del proceso.



AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL



PROGRAMACIÓN PLC ...

Nuestros servicios de programacion incluyen:

Integración de señales y dispositivos:

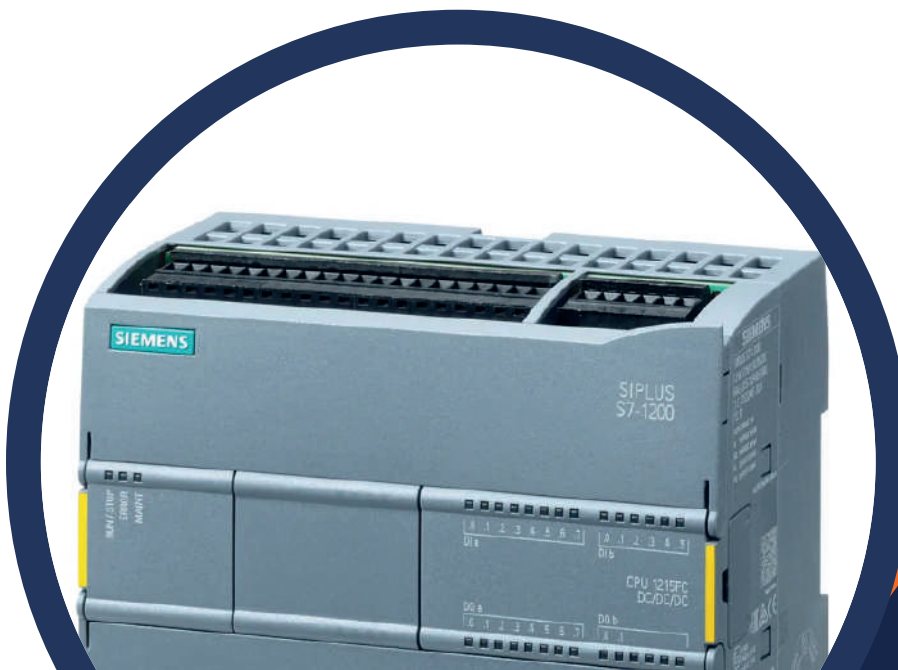
Vinculación de señales de campo, instrumentación, variadores de frecuencia y dispositivos inteligentes dentro del sistema de control.

Optimización y mejoras de lógica:

Análisis y optimización de secuencias, tiempos de ciclo, lazos de control y manejo de alarmas para mejorar el rendimiento del sistema.

Puesta en marcha y soporte:

Acompañamiento en pruebas, ajustes en sitio y soporte técnico posterior al arranque.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Selección y suministro de instrumentación

Asesoría técnica para la correcta selección de sensores, transmisores, válvulas de control y dispositivos de campo, de acuerdo con las condiciones reales del proceso (presión, temperatura, caudal, nivel, ambiente y normativas).

Instalación y conexionado en campo

Instalación mecánica y eléctrica de instrumentos, incluyendo tubing, cableado, canalización y montaje en proceso, siguiendo buenas prácticas de ingeniería y seguridad industria

Configuración y parametrización

Configuración de instrumentos y dispositivos inteligentes, asegurando rangos adecuados, escalamiento correcto y comunicación confiable con el sistema de control.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Calibración y verificación de lazos

Calibración básica y verificación de lazos de instrumentación para garantizar precisión, repetibilidad y correcta lectura de variables de proceso.

Integración con sistemas de control

Integración de la instrumentación al PLC, HMI y SCADA, validando señales, alarmas y lógica de control para una operación estable y segura.

Soporte técnico y diagnóstico

Análisis de fallas, corrección de mediciones erróneas y optimización del desempeño de la instrumentación existente.



FABRICACIÓN DE **TABLEROS**

Nuestros servicios de armado de tableros incluyen:

Ingeniería y diseño del tablero:

Desarrollo de ingeniería eléctrica, distribución de componentes y definición de arquitectura del tablero, considerando seguridad, mantenibilidad y crecimiento futuro.

Fabricación y montaje:

Montaje de componentes sobre platina, riel DIN y canaletas, cuidando orden, identificación y accesibilidad para una operación confiable.

Cableado de control y potencia:

Cableado estructurado de circuitos de control y fuerza, con identificación clara, orden y cumplimiento de normas eléctricas industriales.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

FABRICACIÓN DE **TABLEROS**

Integración de equipos:

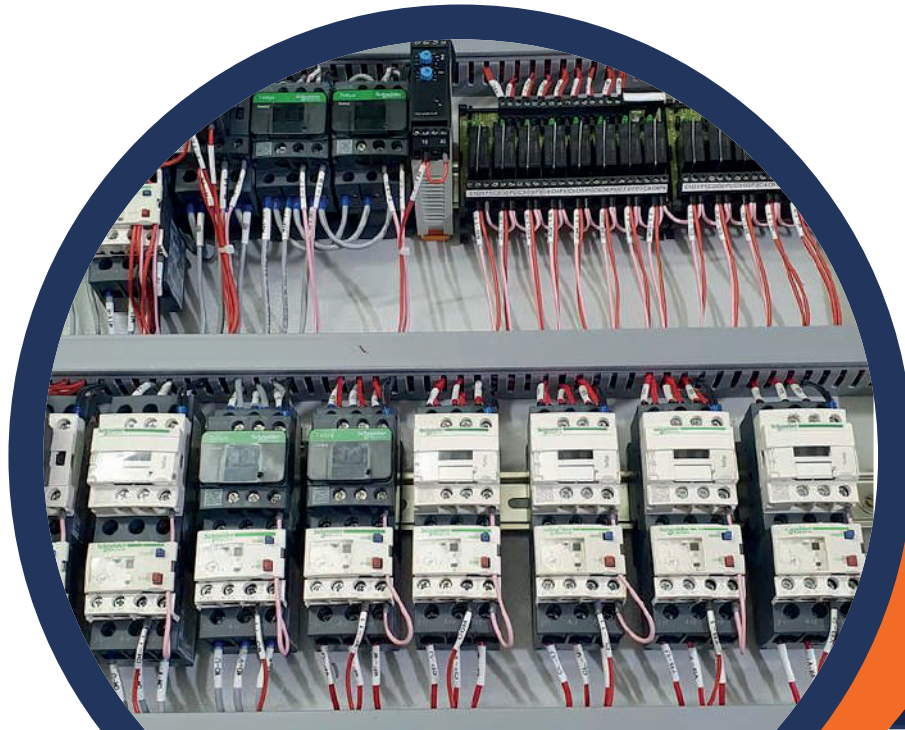
Integración de PLC, fuentes de poder, contactores, variadores de frecuencia, relevadores, protecciones eléctricas y dispositivos de seguridad, de acuerdo con la aplicación.

Pruebas y verificación:

Revisión eléctrica, pruebas de continuidad, verificación de señales y validación de funcionamiento previo a la puesta en marcha.

Soporte en instalación y arranque:

Acompañamiento en sitio para instalación, conexionado final y arranque del sistema.



CAPACITACIONES INDUSTRIALES

En **ProAIC** contamos con personal técnico con certificaciones oficiales de Siemens, respaldado por más de una década de experiencia en proyectos industriales reales.

Nuestro equipo está certificado en **PLC SIMATIC, TIA Portal S7-1500 (niveles 1, 2 y 3), HMI y SCADA WinCC, sistemas de control distribuido PCS 7, Motion Control con SIMOTION y Drives SINAMICS S120**, lo que nos permite ofrecer servicios de automatización y capacitación técnica con un alto nivel de especialización.

Esta preparación nos permite implementar, optimizar y capacitar en sistemas de automatización industrial bajo estándares internacionales, enfocándonos en soluciones prácticas, seguras y aplicables directamente en planta.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

La transformación hacia una industria más inteligente requiere de aliados que dominen la precisión en la instrumentación y la vanguardia en automatización.

Nos encantaría presentarles nuestras soluciones personalizadas y discutir cómo integrar tecnología de control de nivel superior en sus plantas. Quedo atento a sus noticias para dar el siguiente paso.



Pro AIC

AUTOMATIZACION-INSTRUMENTACION-CONTROL

CONTACTANOS



ING. LUIS CONTRERAS
MTRA. MIROSLAVA RODRIGUEZ



33 14 58 23 42
33 14 05 86 44



ventas@proaic.com



www.proaic.com



ALPES #46, OLIVOS RESIDENCIAL,
C.P 45601, TLAQUEPAQUE, JALISCO



Pro AIC

AUTOMATIZACION·INTRUMENTACION·CONTROL