



Soluciones para la industria

2024



Índice

■ ¿Quiénes somos?.....	2 pág.
■ Nuestra misión, visión.....	3 pág.
■ Nuestros valores.....	3 pág.
■ Nuestras soluciones.....	4 pág.
■ Nuestros servicios.....	5 pág.
■ Nuestros productos.....	7 pág.





¿Quiénes somos?

En **AI RAAB**, nos enorgullece ser una empresa mexicana con más de 12 años de experiencia.

Somos una empresa innovadora, especializada en la automatización y mejora de sistemas eléctricos para distribución y transferencia. Con una sólida fundación en soluciones de ingeniería eléctrica, nuestra misión es desarrollar soluciones integrales que optimicen el control y la calidad de la energía en instalaciones y equipos eléctricos. Ofrecemos una gama de servicios y productos de alta calidad, diseñados para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes en alta y baja tensión.

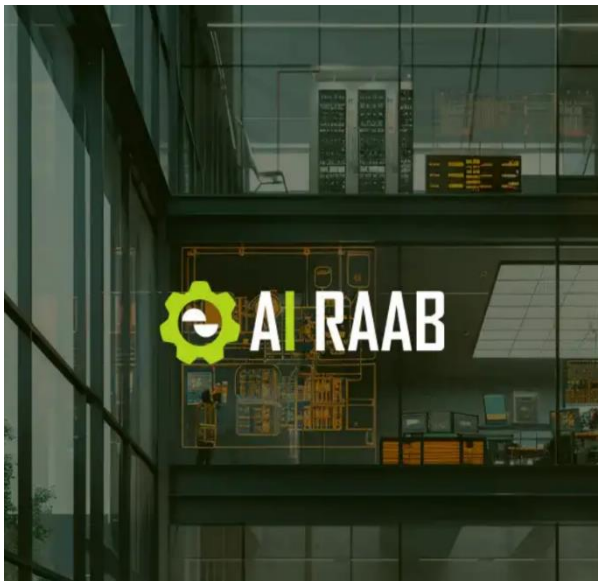
Desde nuestros inicios, hemos estado comprometidos con la vanguardia tecnológica, asegurando que nuestras soluciones y equipos no solo sean innovadores, sino que también permitan a nuestros clientes reducir significativamente los costos asociados con el consumo de energía y la operación diaria. Nuestra experiencia abarca desde la distribución de equipos eléctricos hasta la asesoría y puesta en marcha de soluciones completas para las diferentes industrias.





Nuestra Misión

Liderar la transformación hacia sistemas de automatización y control más eficientes y sostenibles, mejorando la calidad y eficiencia energética en todas las industrias que servimos.



**Asesoramiento y experiencia
en tus manos.**

Nuestra Visión

Ser reconocidos como la empresa líder en México en soluciones de automatización y sistemas eléctricos, innovando constantemente para estar a la vanguardia de la tecnología y la sostenibilidad.

Valores

■ Innovación continua

Nos comprometemos con la mejora constante, explorando nuevas tecnologías para liderar en soluciones avanzadas y eficientes

■ Integridad y transparencia

Actuamos con honestidad y claridad, forjando confianza a través de cada interacción y decisión

■ Orientación al cliente

Priorizamos las necesidades de nuestros clientes, enfocándonos en soluciones personalizadas que superen expectativas.



Nuestras soluciones

■ Integración de soluciones de control y fuerza



■ Automatización de procesos (PLC + HMI programación)



■ Soluciones para:



Industria
Automotriz



Industria
Alimentos y bebidas



Industria
Data centers



Industria
Pulpa y papel



Industria
Retail



Industria
Cemento

Nuestros servicios

Mantenimiento a equipos eléctricos

- Motores eléctricos
- Transformadores
- Generadores eléctricos
- Interruptores y dispositivos de protección
- Sistemas de control y distribución

Mantenimiento a equipos con electrónica de potencia

- Variadores de frecuencia
- Arrancadores suaves
- Filtros activos
- UPS



Enfocado a las siguientes industrias

- Automotriz
- Alimentos y bebidas
- Centro de datos
- Pulpa y papel
- Cemento
- Retail
- Construcción



Nuestros servicios

■ Estudios eléctricos

AI RAAB realiza estudios eléctricos, asegurando la calidad y eficiencia, ayudándote a cumplir con el *CODIGO DE RED 2.0*, mediante la consultoría y servicios.

■ Estudio de corto circuito

El código de red contempla que los centros de carga deben de determinar el nivel de corto circuito tanto para dimensionar equipo eléctrico, como para la coordinación de protecciones.

■ Estudio de coordinación de protecciones

El código de red, contempla que los centros de carga son responsables de la implementación y funcionamiento de sus sistemas de Protección y que estos sistemas deben de estar coordinados y ser capaces de liberar las fallas causadas en sus instalaciones.

■ Estudio de calidad de la energía eléctrica

Es un análisis de los parámetros que afectan la calidad de la energía en un sistema dentro de una fábrica, una empresa o una industria en general.

¿Qué parámetros se analizan?

Voltaje, corriente, frecuencia, armónicos, factor de potencia, transitorios, caídas de tensión, fluctuaciones, entre otros.



Nuestros productos

Misión Crítica

UPS monofásicos

desde 1000 VA a 5000 VA

UPS bifásicos

desde 1 kVA a 20 kVA

UPS trifásicos

desde 1 kVA a 2000 kVA



Calidad de la energía

Bancos de capacitores fijo

Bancos de capacitores automáticos

de 15 a 240kVAR en 240V
de 15 a 1000kVAR en 480V

Banco de capacitores INTELIGENTES

de 15 a 240kVAR en 240V
de 15 a 1000kVAR en 480V

Filtros activos de armónicos

de 50A a 1000A en 220V-400V
de 50A a 1500A en 400V-480V

Filtros LC con reactores de rechazo

Al 7% o 14%

de 15 a 240kVAR en 240V
de 15 a 1000kVAR en 480V

Filtros LC con reactores de rechazo

Operado con tiristores

de 15 a 240kVAR en 240V
de 15 a 1000kVAR en 480V





Nuestros productos

■ Variadores de frecuencia

En AI RAAB, ofrecemos una variedad de marcas, modelos y capacidades para adaptarnos a tus necesidades. Nos especializamos en encontrar la solución perfecta para cada aplicación.

■ Analizadores de redes

■ Motores

■ Productos de baja tensión

