



BROCHURE CORPORATIVO

Ingeniería para una industria conectada, medible e inteligente

Automatización industrial | HMI y SCADA |
Redes industriales | IIoT y MQTT | Edge
computing | Instalación y puesta en marcha



CONTACTO

Pablo Efrain Jimenez Wong

efrain.jimenez@nexovum.com.mx

Guadalajara, Jalisco, México

+52 33 4206 5464

nexovum.com.mx



¿QUIÉNES SOMOS?

Conectamos la industria actual con las posibilidades del futuro

Automatización, conectividad y transformación digital

Nexovum es una empresa de ingeniería especializada en automatización industrial, conectividad y transformación digital. Ayudamos a nuestros clientes a evolucionar hacia operaciones conectadas, medibles y preparadas para Smart Manufacturing.

PROPUESTA DE VALOR

Integramos automatización, redes industriales y tecnologías digitales para mejorar la operación, facilitar la toma de decisiones y preparar cada proceso para los retos tecnológicos del futuro.

01

MISIÓN

Impulsar la transformación de la industria mediante soluciones de automatización, conectividad y digitalización que permitan desarrollar procesos más eficientes, medibles y sustentables.

02

VISIÓN

Ser una empresa referente en innovación industrial y transformación digital, reconocida por conectar los sistemas de operación con tecnologías inteligentes.

03

PROPÓSITO

Conectar la industria actual con las posibilidades del futuro.

VALORES CENTRALES

| Honestidad | Responsabilidad | Calidad técnica | Sustentabilidad

Automatización industrial, HMI y SCADA

Diseñamos, programamos y modernizamos sistemas de control para maquinaria, líneas de producción y procesos industriales.

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Control confiable y escalable

- Programación, modificación y migración de PLC.
- Integración de instrumentación y equipos de campo.
- Secuencias automáticas y optimización de sistemas.
- Pruebas funcionales y validación en campo.

HMI Y SCADA

Visibilidad para operar mejor

- Programación e integración de HMI y SCADA.
- Alarmas, eventos, tendencias e historización.
- Reportes operativos, usuarios y accesos.
- Integración con PLC, bases de datos y sistemas externos.

NUESTRO ENFOQUE

1

Entender el proceso

2

Diseñar la solución

3

Integrar y validar

4

Poner en operación

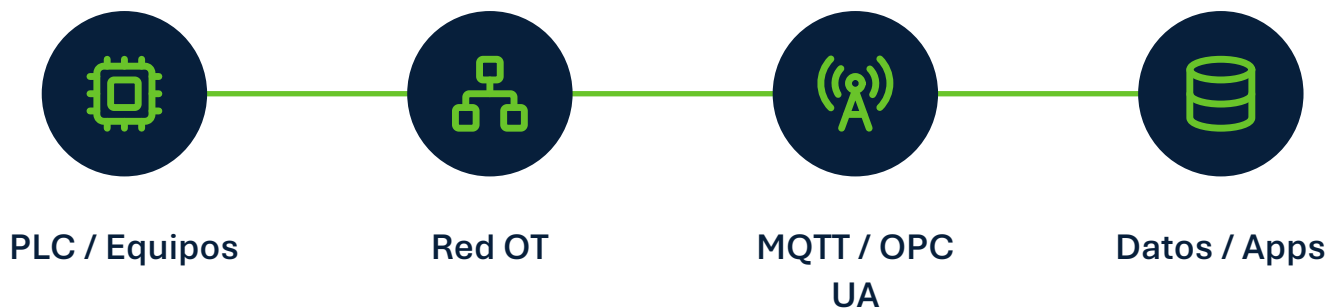
RESULTADO

Mayor disponibilidad, mejor operación y una base tecnológica preparada para crecer.

Redes industriales, IIoT y MQTT

Conectamos equipos, sistemas de control y plataformas de información mediante arquitecturas robustas, seguras y abiertas.

ARQUITECTURA CONECTADA



REDES INDUSTRIALES

- Diseño, diagnóstico y documentación de redes industriales.
- Switches administrables, segmentación y arquitecturas OT.
- EtherNet/IP, Modbus TCP/RTU y OPC UA.
- Integración de equipos de distintos fabricantes.

IIOT Y MQTT

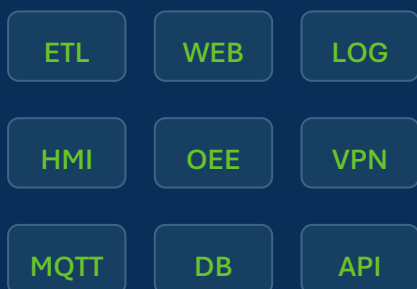
- Brokers, tópicos y modelos de datos MQTT.
- Integración OT/IT y monitoreo remoto.
- Conexión con bases de datos y plataformas cloud.
- Publicación segura y escalable de variables industriales.

Edge computing, Docker y datos industriales

Procesamos información cerca de la operación para reducir latencia, aumentar resiliencia y convertir variables en decisiones.

EDGE COMPUTING

Aplicaciones cerca del proceso



Servicios modulares, consistentes y actualizables.

CAPACIDADES

- Aplicaciones y contenedores con Docker.
- Procesamiento local, MQTT, bases de datos y dashboards.
- Operación resiliente y actualización de servicios edge.

DATOS INDUSTRIALES

Historización, tableros, reportes automáticos e indicadores OEE.

VALOR PARA LA OPERACIÓN

● Medir

Visibilidad del desempeño real.

● Analizar

Información para decidir mejor.

● Escalar

Arquitecturas preparadas para crecer.

● Sostener

Uso más eficiente de recursos.

Instalación, puesta en marcha y soporte

Acompañamos el proyecto desde la integración física hasta la operación, el mantenimiento y la continuidad técnica.



EN PLANTA

- Instalación y configuración de equipos.
- Conexión y verificación de señales.
- Pruebas de entradas, salidas y aceptación.
- Arranque y documentación técnica.

MANTENIMIENTO Y SOPORTE

- Diagnóstico de fallas y soporte técnico.
- Atención remota y presencial.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Respaldos, recuperación y actualización de sistemas.

NUESTRO COMPROMISO

Trabajamos con honestidad, responsabilidad y disciplina técnica, entendiendo el impacto de cada intervención sobre la seguridad, la productividad y la continuidad de la planta.

Experiencia para múltiples sectores industriales

Trabajamos con usuarios finales, fabricantes de maquinaria e integradores que requieren capacidades especializadas.



Alimentos y bebidas

Trazabilidad, eficiencia y visibilidad de producción.



Automotriz

Líneas, estaciones automáticas, ensamble y comunicaciones.



Manufactura

Modernización, adquisición de datos y conectividad.



Minería

Monitoreo remoto, alta disponibilidad y ambientes exigentes.



Farmacéutica

Confiabilidad, documentación y consistencia operativa.



OEM

Control, interfaces y conectividad para maquinaria.



Integradores

Ingeniería, programación y puesta en marcha especializada.

HABLEMOS DE SU PRÓXIMO PROYECTO

Transformemos su operación

Ya sea que necesite automatizar una máquina, modernizar un sistema existente, integrar una red industrial o comenzar una estrategia de digitalización, Nexovum puede ayudarle a definir e implementar la solución adecuada.

- Automatización y modernización
- HMI, SCADA y supervisión
- Redes industriales y comunicaciones
- IIoT, MQTT y edge computing
- Instalación y puesta en marcha
- Mantenimiento y soporte técnico

CONTACTO

Pablo Efrain Jimenez Wong

efrain.jimenez@nexovum.com.mx

+52 33 4206 5464

Guadalajara, Jalisco, México

nexovum.com.mx

