



## Soluciones Tecnológicas 2024

**15 y 16 MAYO**  
MONTERREY  
CINTERMEX

**21 y 22 MAYO**  
PUEBLA  
CENTRO EXPOSITOR

### ¡UNA NUEVA EXPERIENCIA NOS ESPERA!

Soluciones Tecnológicas 2024 es un evento en donde se reúnen las marcas líderes de la industria, en él podrás transformar a tu empresa por medio de las soluciones y productos que Risoul RS y sus socios comerciales tienen para ti. Además, tendrás acceso a contenido original desarrollado por nuestros especialistas de producto.

En esta edición podrás conectar a tu empresa con las marcas líderes en la industria a través de las diferentes actividades que preparamos para ti: sesiones, laboratorios, encuentro de negocios y exposiciones.

Te esperamos, regístrate dentro de la sección de eventos.

Haz clic aquí para realizar tu registro



### MARCAS PARTICIPANTES

#### PATROCINADORES PLATINUM

**FLUKE**

**RA** **Rockwell Automation**

**FESTO**

**AcuityBrands**

**BELDEN**

**ERICSON**  
SAFETY IS OUR STANDARD

**HMS**

**nVent**  
HOFFMAN

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION

**Milwaukee**  
Solo Industrial. PUNTO.

**MTE**  
POWER QUALITY. SOLVED.

**NORGREN**

**ProSoft**  
TECHNOLOGY

**prysmian**

**VERTIV**  
Liebert®

**BRADY**  
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST

**CHAROFIL**  
CANALIZANDO TUS PROYECTOS

**CISCO**

**Circuitor**

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**ESTEVEZ**  
Conectando lo extraordinario

**GRACE**  
TECHNOLOGIES

**PANDUIT**

**RegalRexnord**

**Amphenol** **TPC**  
Wire & Cable

**TD SYNnex**

**Beghelli**

**FEDERAL SIGNAL**

**HARDY**  
PROCESS SOLUTIONS

**ROSS**

**KOBREX**  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS

**Roxtec**

# RS PRO



# ¡ESPÉRALO!

#HacemosQueSucedaLoIncreíble

#PorUnMundoMejor

#SomosTuPrimeraOpción

# AGENDA DE SESIONES

	SALÓN MONTERREY La arquitectura de control del futuro.	SALÓN PUEBLA Soluciones Inteligentes de Potencia	SALÓN CDMX Fábrica Inteligente y Segura	SALÓN BARCELONA IoT Industrial & Ciberseguridad OT	SALÓN SANTO DOMINGO Eficiencia y Productividad	SALÓN TRINIDAD & TOBAGO Rentabilidad en la mejora de procesos de Compras y Almacén	VERACRUZ Laboratorio 1	SALTILLO Laboratorio 2
8:30 hrs.	Registro			Registro			Registro	
9:00 hrs.	Plenaria			Plenaria			Plenaria	
10:00 hrs.	A1 - Construyendo la máquina del futuro: Experimenta las herramientas modernas de diseño e ingeniería	M1 - Mejora tu productividad innovando en aplicaciones de variadores de frecuencia.	S1 - Seguridad en máquinas.	R1 - El papel de la ciberseguridad en ICS Sistemas de Control Industrial. R2 - Mejores prácticas de Ciberseguridad en ICS Sistemas de Control Industrial.	E1 - Como la iluminación transforma espacios: Explorando diseños eficientes y autónomos que nos lleven a una mayor rentabilidad.	RMP1 - Integrando la economía circular en la gestión de activos.	L.1.1 Integración de dispositivos inteligentes al sistema de control.	L.2.1 Certificador digital como agente de cambio para un sistema o proceso industrial seguro.
11:30 hrs.	Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición	
12:00 hrs.	A2 - Soluciones de neumática flexibles e innovadoras del mañana.	M2 - Soluciones inteligentes y confiables de distribución eléctrica.	S2 - Eficiencia energética en tus tableros de control industrial.	R3 - Red Ethernet Industrial de nueva generación. R4 - Consideraciones y fundamentos para una fábrica conectada (Eth/IP).	E2 - Tendencias de mantenimiento para la eficiencia energética, sostenibilidad y como llegar a ella en la industria mexicana.	RMP2 - Gestión y optimización de activos	L.1.1 Integración de dispositivos inteligentes al sistema de control.	L.2.2 Diseño, cuantificación e instalación de charolas plásticas y metálicas.
1:30 hrs.	Comida			Comida			Comida	
2:45 hrs.	A3 - Soluciones para control de procesos: Desde el diseño hasta el mantenimiento.	M3 - Soluciones innovadoras para proyectos de potencia y distribución.	S3 - Máquinas eficientes y seguras.	R5 - Primeros pasos de la Inteligencia artificial para tus procesos. R6 - Retos y oportunidades de la ciencia de datos industriales.	E3 - Eficiencia energética eléctrica.	RMP3 - Estrategias para la eficiencia en tus procesos de compras y almacenes.	L.1.2 De Logix a la nube, acceso y datos remotos.	L.2.3 Aprende a medir el comportamiento de la calidad de la energía al utilizar cargas no lineales.
4:45 hrs.	Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición	
5:15 hrs.	A4 - Control unificado de robots, mediante el comisionamiento con herramientas digitales.	M4 - Nuevas Tecnologías Integradas a Centros de Control de Motores NEMA y sistema modular CUBIC IEC.	S4 - Soluciones MRO para la industria.	R7 - Medición de energéticos, un paso hacia la sostenibilidad. R8 - Simulación, comisionamiento virtual y gemelo digital con Emulate3D.	E4 - Conectando el futuro: Avances y desafíos en cables industriales de alta tecnología.	RMP4 - Work Shop para la medición y mejora en el nivel de servicio.	L.1.3 - Acceso a datos de control, a través de conexiones remotas seguras desde cualquier parte del mundo.	L.2.4 Taller de Armado de Tableros bajo normas UL508.
6:45 hrs.	Cóctel en piso de exhibición							

\*Las sesiones son las mismas para ambos días

## DESCRIPCIÓN DE SESIONES

### SALÓN MONTERREY

La arquitectura de control del futuro.

#### A1 - Construyendo la máquina del futuro: Experimente las herramientas modernas de diseño e ingeniería.

Experimenta la creación de una máquina desde cero, utilizando las herramientas modernas para diseño, programación, comisionamiento virtual y puesta en marcha que ofrecen las plataformas de Rockwell Automation. Esta sesión ofrece un vistazo profundo a como estas herramientas pueden acelerar el proceso de diseño, mejorar la eficiencia y la precisión, y permitir la creación de máquinas más inteligentes, eficientes y adaptables.

#### A2 - Soluciones de neumática flexibles e innovadoras del mañana.

Conoce las ventajas sobre el control neumático, a través de las terminales de válvulas, así como las novedades de las unidades de mantenimiento con monitoreo.

#### A3 - Soluciones para control de procesos: Desde el diseño hasta el mantenimiento.

Explora soluciones integrales para el control de procesos, desde la concepción hasta el mantenimiento continuo. Aprende las novedades en instrumentación, configuración y calibración para garantizar la fiabilidad y la precisión en entornos industriales dinámicos. Descubre como llevar su control de procesos al siguiente nivel con las últimas tecnologías y mejores prácticas de adquisición, diagnóstico y análisis de datos.

#### A4 - Control unificado de Robots, mediante el comisionamiento con herramientas digitales.

Ahora es más sencillo el comisionamiento de los robots mediante las herramientas que ofrece Rockwell Automation. El controlador Logix alberga la cinemática del robot y el programa completo se crea en Studio 5000® para dirigir todo el movimiento del robot sin el uso de un controlador de robot dedicado. Mediante el uso de un controlador Logix, variadores Kinetix® y un entorno Studio 5000 para controlar uno o varios robots.

### SALÓN PUEBLA

Soluciones globales de potencia.

#### M1 - Mejora tu productividad innovando en aplicaciones de variadores de frecuencia.

Conoce la última tecnología en variadores de frecuencia y sus beneficios de los PowerFlex 755TS (TotalFORCE), así como el alcance del servicio de puesta en marcha.

#### M2 - Soluciones inteligentes y confiables de distribución eléctrica.

Aprende a monitorear las fallas del sistema y diagnosticar problemas de calidad de la energía con nuestra solución Power Defense, así como la seguridad superior contra arcos eléctricos.

#### M3- Soluciones innovadoras para proyectos de potencia y distribución.

En Risoul RS te podemos ayudar a reducir los riesgos de integración de tus proyectos de potencia, para tener una amplia visibilidad de las operaciones con nuestras soluciones, asegurar la reducción en los tiempos de comisionamiento, puesta a punto y horas de ingeniería, evitar zonas grises de responsabilidad, asegurar conectividad entre sistemas y estandarización de tecnologías de diferentes proveedores. Con el objetivo de cubrir tus necesidades en modernizaciones y/o ampliaciones de tu planta en equipos de potencia (desde la subestación hasta el motor). Una sola infraestructura, más visibilidad y mejor control.

#### M4 - Nuevas Tecnologías Integradas a Centros de Control de Motores NEMA y sistema modular CUBIC IEC.

Conocerás las nuevas tecnologías y dispositivos que se están incorporando en los centros de control de motores Centerline 2100 NEMA, así como un acercamiento al software Intellicenter y la herramienta ADC (Automatic Device Configuration). Adicionalmente conocerás la nueva solución CUBIC, la modularidad y la flexibilidad con certificación IEC.

### SALÓN CDMX

Fábrica Inteligente y Segura.

#### S1 - Seguridad en máquinas.

Conoce los últimos avances en cuanto a la NOM se refiere. Hablaremos sobre el ciclo de seguridad, las herramientas y soluciones que nos ayudarán para su implementación. La identificación, desconexión, bloqueo y verificación es fundamental para un buen programa LOTO, conoce las diferentes soluciones que podemos brindarte en aplicaciones eléctricas y neumáticas.

#### S2- Eficiencia energética en tus tableros de control industrial.

Transformando tus tableros de control industrial hacia un futuro sostenible. Conoce los equipos que puedes utilizar para tener consumos adecuados en tus tableros de control y en tus motores, además de proteger tus equipos con relevadores y climas inteligentes que podrán monitorear su condición de manera remota.

#### S3 - Máquinas eficientes y seguras.

La seguridad y la eficiencia de la máquina van de la mano. Conoce las diferentes soluciones que te ayudarán a implementar máquinas y procesos inteligentes y seguros. Asiste a la demostración donde hablaremos sobre los indicadores de rendimiento (KPI's) y porqué son esenciales en la industria para evaluar y medir el desempeño de los procesos y equipos. Abordaremos tres KPI's fundamentales como lo son OEE, MTTR y MTBF. ¡Únete a nosotros para explorar juntos el camino hacia una producción más eficiente, confiable, segura y rentable!

#### S4 - Soluciones MRO para la industria.

En el camino de ser un proveedor integral, ahora contamos en nuestro portafolio con una alta gama de productos que te ayudarán en la operación diaria de tu empresa. Nuestras soluciones de MRO cubren situaciones de electrónica, mecánica, neumática, conectividad, herramientas, equipos de electrostática y productos de ferretería en general. En esta sesión te mostraremos como podemos ayudarte con estas soluciones de MRO.

## **SALÓN BARCELONA**

### **IOT Industrial & Ciberseguridad OT**

#### **R1 - El papel de la ciberseguridad en ICS Sistemas de Control Industrial.**

La importancia de la ciberseguridad en los sistemas de control industrial radica en garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los procesos industriales. Estos sistemas, que controlan y supervisan infraestructuras críticas, están cada vez más interconectados a través de redes digitales, lo que los vuelve susceptibles a amenazas cibernéticas. La implementación efectiva de medidas de ciberseguridad en ICS es esencial para prevenir ataques, proteger la infraestructura crítica y asegurar el funcionamiento seguro y continuo de los procesos industriales en la era digital.

#### **R2 - Mejores prácticas de Ciberseguridad en ICS Sistemas de Control Industrial.**

Las mejores prácticas de ciberseguridad en sistemas de control industrial (ICS) son esenciales para mitigar los riesgos asociados con las amenazas cibernéticas en entornos industriales. Aprende los pasos fundamentales para la creación de una estrategia de ciberseguridad y qué tecnologías son fundamentales para dar esos primeros pasos.

#### **R3 - Red Ethernet Industrial de nueva generación.**

Gracias a las innovaciones en la convergencia de las redes industriales, los fabricantes pueden mejorar el dinamismo de la empresa y desarrollar una arquitectura unificada de las oficinas a la planta, a la vez que aumentan la visibilidad, mejoran la resolución de problemas y reducen costos.

#### **R4 - Consideraciones y fundamentos para una fábrica conectada (Eth/IP).**

Conoce los pasos y la tecnología necesarias para llevar la conectividad Ethernet a nivel de planta que te permitirán mejorar y potencializar tus procesos en los sistemas de control industrial, evitando fallas en la comunicación entre dispositivos finales y mejorando el rendimiento de la red Ethernet.

#### **R5 - Primeros pasos de la Inteligencia artificial para tus Procesos.**

¿Qué pasaría si pudieras predecir anomalías como un motor sobrecalentado o una transmisión defectuosa? En una industria de vanguardia proporcionar análisis integrados que permitan aplicar conceptos de aprendizaje automático es el siguiente paso de la evolución industrial. La aplicación de análisis dentro de la aplicación del controlador es un nuevo enfoque fundamental para lograr mejoras en los procesos.

#### **R6 - Retos y oportunidades de la ciencia de datos Industriales.**

Llevar datos a las personas que los necesitan en toda la organización es clave para alcanzar un nuevo nivel de productividad e innovación. En esta sesión conocerá la creación sencilla de KPI's e historiales de próxima generación, los cuales permiten el fácil acceso a los datos, transformándolos en una fuente de verdad en toda la empresa.

#### **R7 - Medición de energéticos, un paso hacia la sostenibilidad.**

En el camino hacia la Sostenibilidad el primer paso es la identificación. Conoce nuestra solución de medición de energía eléctrica, agua, aire comprimido, vapor, etc. Con la cual podemos comenzar a definir una estrategia digital hacia la sostenibilidad.

#### **R8 - Simulación, comisionamiento virtual y gemelo digital con Emulate3D.**

Reduce riesgos y tiempo de comisionamiento e implementación. La herramienta de Ingeniería Digital Emulate 3D proporciona un entorno de modelado 3D dinámico para diseñar equipos, máquinas, líneas, sistemas, etc, que representen fielmente los sistemas discretos de fabricación y manejo de materiales.

## **SALÓN SANTO DOMINGO**

### **Eficiencia y Productividad**

#### **E1 - Cómo la iluminación transforma espacios: Explorando diseños eficientes y autónomos que nos lleven a una mayor rentabilidad.**

Únete a nuestro curso de iluminación industrial y aprende cómo la iluminación adecuada, basada en normativas, suele mejorar la eficiencia energética, la productividad y la seguridad en tu empresa. En este curso, nuestros expertos hablarán de productos de alta especificación, de los beneficios y la importancia de visualizar las diferencias entre luminarias existentes en nuestro entorno, así como sistemas de iluminación y control, que seguramente nos van a contribuir notablemente en la mejora de seguridad y eficiencia.

¡No pierdas la oportunidad de dar el siguiente paso en la eficiencia energética y productividad de tu empresa!

#### **E2 - Tendencias de mantenimiento para la eficiencia energética, sostenibilidad y como llegar a ella en la industria Mexicana.**

El asistente conocerá tendencias Globales en Mantenimiento Industrial y de la cadena de suministro y se abordará la importancia de adoptar prácticas sostenibles para lograr la eficiencia energética a través de la implementación de innovaciones tecnológicas.

#### **E3 - Eficiencia energética eléctrica.**

Entenderemos las necesidades frente a los marcos legislativos del sector eléctrico para mejorar el rendimiento energético de las instalaciones, con la clara intención de reducir las emisiones de efecto invernadero, asegurar la sostenibilidad y sustentabilidad del sistema eléctrico, evitando consumos innecesarios y mejorando la gestión técnica, para alcanzar procesos eficientes.

#### **E4 - Conectando el futuro: Avances y desafíos en cables industriales de alta tecnología.**

Exploremos el emocionante mundo de los cables industriales de alta tecnología, desde la revolucionaria transmisión de datos, hasta la potencia que impulsa la innovación. Sumergámonos juntos en los avances que están definiendo la conectividad del mañana. Hablaremos de cables especiales que no solo transportan energía, sino que también comunican información vital para el funcionamiento eficiente de las industrias modernas. Descubriremos como estas maravillas tecnológicas están transformando sectores clave, desde la fabricación hasta la atención médica, creando redes robustas que impulsan la productividad y la eficiencia. Además, discutiremos los desafíos actuales y las oportunidades que nos esperan en el horizonte de la conectividad industrial.

¡Prepárate para un viaje fascinante a través de los hilos que tejen el futuro de la tecnología!

## **SALÓN TRINIDAD Y TOBAGO**

### **IOT Industrial & Ciberseguridad OT**

#### **RMP1 - Integrando la economía circular en la gestión de activos.**

Platicaremos sobre objetivos de desarrollo sostenible y promover prácticas empresariales, mediante la incorporación efectiva de principios de economía circular en la gestión de activos.

#### **RMP2- Gestión y optimización de activos**

En esta plática hablaremos sobre los riesgos que se tienen por no contar con las refacciones adecuadas en el momento adecuado, así como temas financieros sobre el manejo de activos.

#### **RMP3 - Estrategias para la eficiencia en tus procesos de compras y almacenes.**

Esta sesión proporcionará una visión integral sobre las mejores prácticas, estrategias efectivas y tendencias actuales en la gestión de activos. Conoce las herramientas que te permitan agilizar tus procesos de compras y almacén.

#### **RMP4 - Work Shop para la medición y mejora en el nivel de servicio.**

Te invitamos a conocer los métodos y herramientas para medir el nivel de servicio que ofrecemos a nuestros clientes. Descubre por qué Risoul RS es un valor añadido para tu empresa.

## **SALÓN VERACRUZ**

### **Laboratorio 1**

#### **L.1.1 Integración de dispositivos inteligentes al sistema de control.**

Desde sensores hasta equipos de automatización, aprenderás cómo aprovechar al máximo la tecnología de vanguardia para mejorar la eficiencia operativa y la productividad en tu planta. Nuestros expertos guiarán a los participantes a través de ejercicios prácticos, donde podrán configurar, integrar y optimizar dispositivos inteligentes utilizando las soluciones de Rockwell Automation.

#### **L.1.2 De Logix a la nube, acceso y datos remotos.**

Espacio para experimentar la tecnología que facilita la integración de sistemas industriales CompactLogix, utilizando la tecnología Flexy de eWON. Guiados por expertos, los participantes aprenderán a configurar conexiones seguras, transferir datos eficientemente y analizarlos en la nube. Al finalizar, adquiere habilidades para potenciar la eficiencia operativa y la toma de decisiones informadas en entornos industriales.

#### **L.1.3 - Acceso a datos de control, a través de conexiones remotas seguras desde cualquier parte del mundo.**

Imagina poder configurar, administrar y responder a las necesidades de los clientes más rápido y resolver los problemas de producción. Con la solución FactoryTalk Remote Access y las innovaciones de Stratix no tendrás que viajar para administrar, configurar e iniciar conexiones seguras al equipo ya que lo podrás realizar desde cualquier lugar.

## **SALÓN SALTILLO**

### **Laboratorio 2**

#### **L.2.1 Certificador digital como agente de cambio para un sistema o proceso industrial seguro.**

¡Cambios no documentados, modificaciones no permitidas y, como consecuencia, paros de línea o daño en maquinaria! La seguridad empieza desde nuestro dispositivo. En este laboratorio conocerás las diferentes capas de seguridad y el software que te puede ayudar a controlar todos esos problemas.

#### **L.2.2 Diseño, cuantificación e instalación de charolas plásticas y metálicas.**

Aprenderás a dar forma a la columna vertebral de las instalaciones industriales. Desde el diseño hasta la implementación, exploraremos las técnicas más avanzadas para garantizar una instalación eficiente y resistente. Vamos a sumergirnos en la importancia de la planificación precisa, la selección adecuada de materiales y la ejecución meticulosa para garantizar que cada componente contribuya al rendimiento óptimo. A medida que ensamblamos estas estructuras esenciales, también enfatizaremos la importancia de cumplir con las normativas de seguridad y calidad. Este laboratorio no solo es una oportunidad para adquirir habilidades prácticas, sino también para comprender como la canalización industrial es la columna vertebral que sostiene la maquinaria de la producción moderna. Juntos construyamos el camino hacia una infraestructura industrial más fuerte y eficiente.

¡Bienvenidos al laboratorio de armado de canalización industrial!

#### **L.2.3 Aprende a medir el comportamiento de la calidad de la energía al utilizar cargas no lineales.**

Una causa común de desperdicios significativos de energía en una planta, son los armónicos (THD). En este laboratorio aprenderemos a medirlos y compartiremos información sobre ellos, sus consecuencias, así como la manera de controlarlos y minimizarlos. Simplifica la resolución de problemas complejos en variadores de frecuencia y motores de inducción a través de las configuraciones de prueba para obtener resultados confiables y repetibles.

#### **L.2.4 Taller de Armado de Tableros bajo normas UL508.**

Reduce el costo y tiempo de fabricación de tus gabinetes de control estandarizando y mejorando su calidad, utilizando las normas a tu favor. En este taller teórico-práctico podrás armar un tablero de control, siguiendo consejos y recomendaciones de las normas internacionales aprendidas durante la sesión. Aprovecha las herramientas adecuadas de nueva generación, cumpliendo con los estándares más exigentes a nivel mundial.

# INFORMACIÓN DE RECINTOS



## MONTERREY

**Cintermex**

Av. Fundidora 501, Obrera, 6401  
Monterrey, N.L. | Sala A1 y A2



## PUEBLA

**Centro Expositor Puebla**

Zona de los Fuertes, Cívica 5 de mayo,  
72260, Puebla, Pue | Salón Puebla 1



[tienda.risoul.com.mx](https://tienda.risoul.com.mx)



**Risoul.**



Síguenos en:



**Risoul MX**

Visita nuestra página:  
[www.risoul.com.mx](http://www.risoul.com.mx)

#SomosRS • #HacemosQueSucedaloIncreible • #PorUnMundoMejor • #SomosTuPrimeraOpción