



Soluciones Tecnológicas 2023

24-25 MAYO
MONTERREY
CINTERMEX

31 MAYO-01 JUNIO
PUEBLA
CENTRO EXPOSITOR PUEBLA

¡UNA NUEVA EXPERIENCIA NOS ESPERA!

Soluciones Tecnológicas 2023 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** 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 PREMIUM

AcuityBrands.

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

APPLETON™

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS™

CHAROFIL®
CANALIZANDO TUS PROYECTOS

Circuitor

EAT•N
Powering Business Worldwide

EMERSON

ERICSON®
SAFETY IS OUR STANDARD

FLUKE®

Gleason Peel

HARDY
PROCESS SOLUTIONS

HMS Connecting Devices™

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

nvent
HOFFMAN

PANDUIT™

Prysmian
Group

RegalRexnord

TPC WIRE & CABLE CORP.
EXPECT HIGH PERFORMANCE®

Unex

VERTIV.
Liebert®

Risoul.
UNA EMPRESA DE RS GROUP

www.risoul.com.mx



	La arquitectura de control del futuro.	Soluciones Inteligentes de Potencia	Fábrica Inteligente y Segura	IoT Industrial & Ciberseguridad	Eficiencia y Productividad	Rentabilidad en la mejora de procesos de Compras y Almacén	Laboratorio 1	Laboratorio 2
9:00 AM	Registro			Registro			Registro	
9:30 AM	A1 - Modernizaciones: Prepárese para la empresa conectada.	M1 - Mejora tu productividad innovando en aplicaciones de variadores de frecuencia.	S1 - Máquinas Inteligentes / Industria 4.0	R1.1 - Fundamentos y estándares de Ciberseguridad en OT.	E1 - Iluminando el camino hacia la eficiencia energética en la industria.	RLP1 - Estrategias para la eficiencia en tus procesos de compras y almacenes.	L.1.1 Diseña y programe sistemas de micro control.	L.2.1.1 Las mejores prácticas de seguridad en una Red Industrial desde la capa de acceso.
12:30 PM	Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición	
1:15 PM	Comida			Comida			Comida	
2:30 PM	A2 - Novedades en hardware y software de control para arquitecturas de alto desempeño.	M2 - Soluciones integrales para proyectos de potencia.	S2 - Máquinas Seguras	R2 - Realidad aumentada y análisis de la información.	E2 - Las verdades del mantenimiento en tiempos de las energías limpias.	RLP2 - Técnicas para la medición y mejora en el nivel de servicio.	L.1.2 Taller de Armado de Tableros bajo normas UL508.	L.2.2 Aprende a medir el comportamiento de la calidad de la energía cuando utilizamos cargas no lineales.
4:30 PM	Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición			Visita al piso de exhibición	
5:00 PM	A3 - Innovación y escalabilidad con plataformas Kinetix modernas.	M3 - Control de motores inteligentes y seguros.	S3 - Fábrica visual y segura.	R3.1 - CURWB: Conectividad Inalámbrica Ultra-Resiliente... Justo Donde la Necesitas R3.2 - Centraliza, protege, gestiona y rastrea la información de tus activos industriales.	E3 - Cables para aplicaciones especiales y canalización segura.	RLP3 - Solucion de armado de tableros con certificación UL y tableros de distribución tipo Switchboard y Panelboard.	L.1.3 Experimenta el poder del control de iluminación con nuestro laboratorio (nLight)	L.2.3 Qué hay de nuevo en visualización: Laboratorio práctico de nuevas plataformas de HMI.
7:00 PM	Coctel			Coctel			Coctel	

DESCRIPCIÓN DE SESIONES

La arquitectura de control del futuro

A1 - Modernizaciones: Prepárese para la empresa conectada.

Los equipos discontinuados no sólo representan un riesgo para la productividad, sino también limitan la capacidad de enviar datos, tomar decisiones y solucionar problemas. Aprenda cómo al modernizar sus sistemas de automatización, control de motores y redes se acerca a la visión de la empresa conectada. Conozca las herramientas que Rockwell y sus partners tienen para facilitar la modernización de su empresa.

A2 - Arquitecturas de control de alto desempeño.

Conozca las novedades en hardware y software de las plataformas Logix, Stratix, Studio 5000 y otras para las aplicaciones críticas de la industria, logrando características como: alta disponibilidad, tolerancia a fallas, envío de información de manera segura, productividad en el diseño y comisionamiento, simulación y emulación.

A3 - Innovación y escalabilidad con plataformas Kinetix modernas.

Nuestros sistemas de movimiento Kinetix® incluyen soluciones programables independientes y simples que aprovechan la tecnología Ethernet/IP, por lo que los datos de tiempo de ejecución, la seguridad, análisis, diagnósticos y la información está disponible para satisfacer sus necesidades de flexibilidad y sostenibilidad.

Soluciones Inteligentes 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 integrales para proyectos de potencia.

En la actualidad, la integración entre el sistema eléctrico y el proceso productivo, cobra mayor relevancia para tener una amplia visibilidad de las operaciones en una planta industrial. En Risoul te podemos ayudar a reducir los riesgos de integración de tus proyectos de potencia, con nuestra solución aseguramos la reducción en los tiempos de comisionamiento, puesta a punto y horas de ingeniería, evitamos zonas grises de responsabilidad, aseguramos conectividad entre sistemas y estandarización de tecnologías de diferentes proveedores. Además, con Intelligent Packaged Power podemos brindar un paquete de proceso y potencia simplificado, acceso a la inteligencia de los dispositivos e integración entre los sistemas. En Risoul contamos con el portafolio requerido para 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. Mejor control.

M3- Control de motores inteligentes y seguros. CenterLine 2100.

Hoy en día es necesario aumentar la utilidad de activos, optimizar la productividad y reducir los riesgos eléctricos en la operación de control y protección de motores. Nuestro centro de control de motores CENTERLINE® 2100 NEMA tiene estos beneficios combinando durabilidad y resistencia con calidad superior integrando el control y la alimentación eléctrica en un paquete centralizado y seguro, cumpliendo con las normas UL y NEMA. Además ofrece una solución inteligente con conexión en red, seguridad con contención de arco eléctrico y desconexión segura de sus unidades.

Fábrica Inteligente y Segura

S1 - Máquinas Inteligentes / Industria 4.0.

Conoce las diferentes soluciones que te ayudarán a implementar máquinas y procesos inteligentes. Toma el control a través de la información y monitorea las condiciones de tus máquinas.

El consumo de energía y el monitoreo del estado de tus equipos de control es importante para la toma de decisiones; te mostramos como administrar la energía a través de dispositivos en campo así como el monitoreo y regulación de la temperatura de tus equipos más críticos, aumentando el ciclo de vida de los mismos. Por último, aprende como la identificación de productos es un factor importante para evitar retrasos, optimizar tus procesos integrándolos al sistema de control. ¡Produce, identifica y rastrea!

S2 - Máquinas Seguras.

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

S3 - Fabrica Visual y Segura

¿Cómo lograr una excelente identificación en nuestros procesos? Es importante la identificación de diversos productos o dispositivos como lo son los cables, las tuberías, áreas, tableros, etc. Conoce nuestros dispositivos de impresión, software y otros productos que tenemos para implementar una fábrica visualmente segura. Desde la identificación de cables hasta la identificación general en piso.

La iluminación es un factor importante en la seguridad, hablaremos sobre las normativas y los niveles que se deben alcanzar en las áreas de trabajo, al igual que la seguridad en las herramientas y el uso apropiado del equipo de protección personal.

DESCRIPCIÓN DE SESIONES

IoT Industrial & Ciberseguridad

R1.1 - Fundamentos y estándares de Ciberseguridad en OT.

La manufactura inteligente es la puerta de entrada a la transformación digital. Los dispositivos inteligentes conectados abren nuevas ventanas de visibilidad a los procesos. Los datos y los análisis permiten una mejor y más rápida toma de decisiones. Connected Enterprise hace que todo esto sea posible al unir las redes corporativas y de nivel de planta, conectando de forma segura a personas, procesos y tecnologías.

R1.2 - ¿Pensando en Ciberseguridad? ¡Empieza con la visibilidad!

Cuando hablamos de ciberseguridad industrial, el no saber exactamente cuáles son los dispositivos conectados dentro de las redes de control es un tema constante en las conversaciones. Esto conlleva una amenaza latente al no tener clara cuál es nuestra superficie de ataque.

R2 - Realidad aumentada y análisis de la información.

La Realidad Aumentada puede transformar sus datos de IoT y CAD existentes en experiencias detalladas que proporcionan información crítica a los trabajadores de primera línea cuando y donde más lo necesiten. En esta sesión, obtenga el valor de la información, instrucciones y visualizaciones de la RA 3D para: Aumento de la satisfacción y productividad del trabajador. Reducción del costo de errores, residuos y accidentes, así como una mejora de las experiencias del cliente y ventaja competitiva.

R3.1 - CURWB: Conectividad Inalámbrica Ultra-Resiliente... Justo Donde la Necesitas.

Lograr un funcionamiento eficiente de las plantas es cada vez más difícil debido al creciente volumen de dispositivos inalámbricos conectados y la necesidad de cubrir grandes áreas.

Descubra cómo Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul ofrece a las plantas industriales una forma fácil y segura de ampliar sus redes, creando una sólida infraestructura inalámbrica para la transmisión de datos, vídeo y audio.

R3.2 - Centraliza, protege, gestiona y rastrea la información de tus activos industriales.

Con FactoryTalk® AssetCentre supervisamos su sistema de automatización de fábrica donde se proporcionan herramientas centralizadas para minimizar el tiempo de inactividad, debido a acciones no autorizadas o dispositivos que fallan, con 4 pilares:

- Control de versiones y gestión de archivos de programa y documentos.
- Recuperación de Desastres Avanzado.
- Supervisión de productos Multivendor.
- Gestión de archivos de configuración de dispositivos.

Eficiencia y Productividad

E1 - Iluminando el camino hacia la eficiencia energética en la industria.

Únete a nuestro curso de iluminación industrial y aprende cómo la iluminación adecuada puede mejorar la eficiencia energética, la productividad y la seguridad en tu empresa. En este curso, nuestros expertos te enseñarán a seleccionar y diseñar el sistema de iluminación adecuado para tu espacio industrial, utilizando tecnologías avanzadas como LED y sistemas de control de iluminación inteligente. Aprenderás cómo optimizar la iluminación para reducir costos, mejorar la calidad del trabajo y aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.

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

E2 - Las verdades del mantenimiento en tiempos de las energías limpias.

Identifique las mediciones y elementos que las empresas en proceso o con planes de implementación de sistemas fotovoltaicos, que deben de considerar para lograr una mayor eficiencia y reducir el consumo de energía.

E3- Cables para aplicaciones especiales y canalización segura.

Te invitamos a conocer las diferentes normas aplicables a cables y canalizaciones (NEC, NOM, UL), seleccionar el tipo aislamientos y cubiertas dependiendo la aplicación, concluyendo con los diferentes sistemas de canalización (tubería, charolas, ductos). ¡No dejes pasar esta sesión técnica donde te llevarás grandes tips para obtener ahorros y beneficios dentro de tus instalaciones!

Rentabilidad en la mejora de procesos de compras y almacén

RLP1 - Estrategias para la eficiencia en tus procesos de compras y almacenes.

En esta sesión hablaremos sobre las nuevas formas de hacer negocios, compras en línea, mejorar las experiencias a través del comercio electrónico así como algunas otras herramientas que te permitan agilizar tus procesos. Conoce las soluciones que Risoul tiene para relaciones a largo plazo y sus beneficios.

RLP2 - Técnicas 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, así como justificar por qué Risoul es un valor añadido para su empresa.

RLP3 -Solución de armado de tableros con certificación UL y tableros de distribución tipo Switchboard y Panelboard.

En esta sesión hablaremos de las soluciones que ofrecemos como Risoul en el tema de armado de tableros con cumplimiento de normativas UL 508A (tableros de control industrial) y UL 1203 (áreas clasificadas), y tableros de distribución de potencia.

DESCRIPCIÓN DE SESIONES

Laboratorio 1

L.1.1 - Diseñe y programe sistemas de micro control.

Experimente con las herramientas de diseño y configuración de sistemas de control modernos para aplicaciones pequeñas, tomando en cuenta lógica estándar y de seguridad.

Este laboratorio incluye:

- Selección y diseño del sistema estándar y de seguridad.
- Creación de listado de materiales.
- Configuración de controlador Micro 800.
- Emulación y prueba de lógica.
- Creación de lógica de seguridad con relevador CR30.

L.1.2 - Taller de Armado de Tablero 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. Utiliza las herramientas adecuadas de nueva generación, cumpliendo con los estándares más exigentes a nivel mundial.

L.1.3 Experimenta el poder del control de iluminación con nuestro laboratorio (nLight)

En este laboratorio podrás identificar los equipos de control así como sus beneficios de cada uno y, lo más importante, la versatilidad en cuestión de programación / comisionamiento, con ello podrás diseñar tu propio entorno de iluminación basado en tus necesidades y requerimientos.

Laboratorio 2

L.2.1.1 - Las mejores prácticas de seguridad en una Red Industrial desde la capa de acceso.

En este laboratorio aprenderemos como configurar elementos esenciales de seguridad que tiene un Switch industrial, donde abordaremos las siguientes características:

- Seguridad física.
- Segmentación de Red.
- Listas de control de acceso.
- Limita las conexiones en tu switch.
- Acceso remoto seguro.
- Asignación de roles.

L.2.1.2.- La seguridad empieza desde los activos - FTalk Asset Centre.

Al completar este laboratorio.

- Explorará la utilidad de importación y exportación FactoryTalk AssetCentre.
- Control de cambios dentro de la lógica de PLC's.
- Administrar el inventario de activos del sistema y ver la información del ciclo de vida.
- Configurar un nuevo activo FactoryTalk View Site Edition.
- Configurar un nuevo activo, incluida la funcionalidad Disaster Recovery.
- Aprender acerca de dispositivos personalizados y scripting de terceros.
- Explorar la nueva funcionalidad de gestión de cambios.

L.2.2 Aprende a medir el comportamiento de la calidad de la energía cuando utilizamos 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, como puedes controlarlos y minimizarlos. Simplifique 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.2.3 - Qué hay de nuevo en visualización: Laboratorio práctico de nuevas plataformas de HMI.

Conozca las novedades en plataformas de visualización a pie de máquina y a nivel software.

Panelview 5000 y Studio 5000 View Designer:

- Creación de proyecto en Studio 5000 View Designer.
- Emulación de aplicación en software de diseño.
- Prueba de aplicación en Panelview 5000. FactoryTalk Optix:
- Creación de un proyecto desde FactoryTalk Hub.
- Prueba de aplicación.

50 **Risoul.**

ANIVERSARIO
1973 - 2023



Síguenos en:



Risoul MX

Visita nuestra página:
www.risoul.com.mx