



Automation Fair[®]

FUTURE in FOCUS



**Rockwell
Automation**

**NOV
16-19
2026**

BOSTON, USA

PRECISION



De casos reales a laboratorios prácticos, en Automation Fair encontrarás sesiones pensadas para descubrir cómo la tecnología está transformando hoy la industria de la energía y qué oportunidades abre para mañana.

Automatización, digitalización, datos, inteligencia artificial, operaciones más eficientes y mucho más: un espacio para aprender, intercambiar ideas y ver de cerca innovaciones de Rockwell Automation y sus partners aplicadas a los desafíos reales de la minería.

Explora el catálogo y descubre las sesiones que hemos preparado para tu visita a la feria.

A decorative pattern of white dots of varying sizes, arranged in a way that suggests a city skyline or a digital data visualization, located in the bottom left corner of the page.

PRECISION

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



CV02 - UNIFICANDO ENERGÍA Y PROCESOS PARA OPERACIONES INTELIGENTES Y RESILIENTES

A medida que las instalaciones se electrifican, tener los sistemas de energía y procesos desconectados limita la eficiencia. Albemarle explora enfoques digitales prácticos para integrar los dominios eléctricos y de automatización en una arquitectura cohesiva, mejorando la visibilidad, resiliencia y el mantenimiento de los activos eléctricos. También abordarán las barreras de adopción y presentarán soluciones mediante la estandarización y plataformas de control escalables.

Tema: Redes e infraestructura / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Voces de los clientes

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)

CV07 - DE LOS DATOS AL RENDIMIENTO:

OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE IMPULSADA POR IA

Descubre cómo Cenit, empresa de logística y transporte de hidrocarburos, utiliza un asistente operativo digital que combina control de procesos avanzado, IA y simulación hidráulica para optimizar el transporte de combustibles líquidos. Al generar recomendaciones en tiempo real, Cenit reduce la variabilidad, mejora la estabilidad del sistema y aumenta los volúmenes de transporte.

Tema: Operaciones digitales / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Voces de los clientes

Horario: Martes, 17 de noviembre | 1:00 pm - 2:00 pm (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



CV14 - REDUCCIÓN DE LA VARIABILIDAD Y AUMENTO DE LA INYECCIÓN DE AGUA MEDIANTE EL CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELOS (MPC) EN CAMPOS DE CRUDO PESADO

En la producción de crudo pesado, el manejo y la inyección de agua producida son la principal limitación. Ecopetrol implementó una solución MPC (PlantPAx®/Pavilion8®) para estabilizar los procesos de transferencia e inyección. Esto aumentó la capacidad de inyección (+2.4%), mejoró la continuidad y maximizó la producción operando de forma segura cerca de los límites del sistema.

Tema: IA en la manufactura / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Voces de los clientes

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)

CV26 - MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN CAMPO CON ACCESO MÓVIL A HMI EN LA PLANTA DE CAPTURA DIRECTA DE AIRE (DAC) DE OXY

Mientras Oxy desarrolla su planta DAC en el oeste de Texas para capturar CO₂ atmosférico, mejorar la productividad de los operadores es clave. Esta sesión explora cómo desplegaron ThinManager y una red LTE privada para dar acceso móvil seguro a aplicaciones HMI, agilizando flujos de trabajo y mejorando la capacidad de respuesta en esta instalación pionera.

Tema: Ciberseguridad industrial / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Voces de los clientes

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)

IE14 - DISEÑO DE PRODUCTOS SOSTENIBLES Y PASAPORTE DIGITAL DE PRODUCTOS (DPP):

DEL CUMPLIMIENTO A LA DIFERENCIACIÓN (PANEL DE DEBATE)

La sostenibilidad de los productos se ve moldeada por las normativas, la transparencia y la innovación en el diseño. Esta sesión conecta el DPP, el ESPR y los PFAS con la trazabilidad digital y el enfoque de circularidad. Aprende a integrar el cumplimiento desde el inicio, mejorar la visibilidad de la huella de carbono y convertir la presión regulatoria en una ventaja competitiva.

Tema: Gestión de activos / Soluciones de sostenibilidad

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



IE15 - IMPULSANDO LA DESCARBONIZACIÓN:

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA Y BIOENERGÍA MODERNAS PARA UNA RED FLEXIBLE Y BAJA EN CARBONO (PANEL DE DEBATE)

Acelerar la descarbonización requiere sistemas de energía modernos y flexibles. Explora cómo la modernización hidroeléctrica y la bioenergía con captura de carbono aprovechan la digitalización para mejorar la resiliencia y el valor del ciclo de vida de la red, convirtiendo la sostenibilidad en operaciones rentables.

Tema: Soluciones de sostenibilidad

Tipo de sesión: Perspectivas y Educación

Horario: Martes, 17 de noviembre | 1:00 pm - 2:00 pm (EST)

IE53 - ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE CONTROL PARA APLICACIONES DE CALDERAS Y QUEMADORES:

UN ANÁLISIS COMPARATIVO

Los sistemas de control de calderas y quemadores son críticos para la generación de vapor. Verás un análisis comparativo de arquitecturas comunes, incluyendo sistemas basados en PLC y sistemas dedicados de gestión de quemadores (BMS). Esto ayudará a propietarios y fabricantes a seleccionar estrategias óptimas alineadas con su tolerancia al riesgo y el costo total de propiedad.

Tema: Soluciones de procesos / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

IE54 - CAPTURA, USO O ALMACENAMIENTO DE CARBONO:

INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA IMPULSAR LA DESCARBONIZACIÓN, LA OPTIMIZACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO

Aprovechar tecnologías digitales en la captura de carbono (CCUS) transforma las operaciones al integrar sistemas de datos, análisis de yacimientos y plataformas de inteligencia. Aplicar IA, aprendizaje automático, sensores IoT y gemelos digitales permite la optimización desde la planificación hasta los informes, garantizando el cumplimiento normativo.

Tema: Operaciones digitales / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 3:00 pm - 4:00 pm (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



IE85 - AVANCE DE LA SEGURIDAD DE LOS PROCESOS A TRAVÉS DE LA AUTOMATIZACIÓN INTEGRADA

Descubre cómo los últimos productos de seguridad de procesos protegen al personal y los activos mientras mejoran la eficiencia. Explora sistemas instrumentados de seguridad integrados, incluido Logix SIS, control tolerante a fallas y servicios que simplifican la ingeniería y respaldan normativas como la IEC-61511.

Tema: Soluciones de seguridad

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 2:00 pm -
3:00 pm (EST)

IV08 - NUEVA PERSPECTIVA DE CAPACIDAD: LISTOS PARA EL DÍA 1: CÓMO CONVERTIR LA INVERSIÓN DE CAPITAL EN RESULTADOS

Descubre cómo la orquestación del ecosistema permite proyectos exitosos de nueva capacidad en medio de la volatilidad. Habrán lecciones de inversiones a gran escala y se presentará el modelo de orquestación Lighthouse, que alinea socios y tecnología para entregar proyectos a tiempo y listos para operaciones autónomas.

Tema: Ingeniería digital / Operaciones digitales

Tipo de sesión: Perspectivas de la industria

Horario: Martes, 17 de noviembre | 3:00 pm - 4:00 pm (EST)

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



CV29 - TRANSFORMANDO LA DEFINICIÓN DE CONFIABILIDAD Y RENDIMIENTO A TRAVÉS DE DATOS Y GEMELOS DIGITALES

La industria del gas natural está pasando de controles básicos PLC a gemelos digitales avanzados que predicen fallas. TC Energy comparte cómo utilizan analíticas en tiempo real e IIoT para lograr un mayor rendimiento, menos interrupciones y ahorros de combustible. Para 2035, se espera que estos sistemas permitan una optimización autónoma y mantenimiento predictivo en toda la flota.

Tema: Operaciones de datos y analítica / Ingeniería digital

Tipo de sesión: Voces de los clientes

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

IV10 - PERSPECTIVA ENERGÉTICA: EL AVANCE DE LAS OPERACIONES DE PETRÓLEO Y GAS A TRAVÉS DE LOS DATOS

Con miles de activos dispersos e infraestructura envejecida (muchas instalaciones superan los 30 años), la industria energética se enfrenta a silos de datos y visibilidad limitada. Explora cómo los enfoques basados en datos, integrando IA y plataformas conectadas, permiten el mantenimiento predictivo y operaciones más seguras.

Tema: Operaciones de datos y analítica

Tipo de sesión: Perspectivas de la industria

Horario: Martes, 17 de noviembre | 2:00 pm - 3:00 pm (EST)

POCAS PLAZAS DISPONIBLES

L14 - LOGIX SIS EN ACCIÓN:

IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONES DE SEGURIDAD (LABORATORIO PRÁCTICO)

Aprende a crear y ejecutar un sistema SIS que aprovecha los controladores de procesos ControlLogix® 5590 (aptos para SIL 2) y el entorno Studio 5000®. Obtendrás experiencia práctica construyendo y simulando programas de lógica de seguridad en la plataforma Logix familiar.

Tema: Soluciones de procesos / Soluciones de seguridad / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

Horario: Martes, 17 de noviembre | 1:30 pm - 3:00 pm (EST)

Martes, 17 de noviembre | 3:30 pm - 5:00 pm (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 3:30 pm - 5:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 1:30 pm - 3:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 3:30 pm - 5:00 pm (EST)

L15 - MÓDULOS DE COMPUTACIÓN DE BORDE OPTIMIZADOS PARA FACTORYTALK® OPTIX™ Y DOCKER

(LABORATORIO PRÁCTICO)

Experimenta con la última incorporación a nuestra cartera de módulos informáticos. Este dispositivo habilitado para ASEM™ ahora aloja un motor Docker, además de FactoryTalk® Optix™ y FactoryTalk® Remote Access™. Obtendrás experiencia con flujos de trabajo comunes utilizando soluciones de aplicaciones en contenedores.

Tema: Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 12:00 pm - 1:30 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 8:00 am - 9:30 am (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

L18 - DISEÑA CON CONFIANZA USANDO ADVISOR:

LABORATORIO PRÁCTICO

Advisor es una plataforma basada en la nube diseñada para ofrecer una experiencia fluida de selección, configuración y diseño de productos. Este entrenamiento es para usuarios avanzados que buscan profundizar en la creación de una lista de materiales (BOM) y acelerar el tiempo de obtención de valor reduciendo la complejidad del diseño.

Tema: Ingeniería digital / Soporte y capacitación de la fuerza laboral

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 1:30 pm - 3:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 8:00 am - 9:30 am (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)



PRECISION

Automation Fair®

**FUTURE
in FOCUS**



L32 - PLANTPAX® 5.50:

INGENIERÍA UTILIZANDO LA BIBLIOTECA DE PROCESOS DE PLANTPAX® (LABORATORIO PRÁCTICO)

Aprenderás a desarrollar proyectos PlantPax® utilizando estrategias de control de bibliotecas de procesos, configurando controladores y HMI con objetos globales y alarmas basadas en etiquetas. Interactúa con funciones avanzadas y expertos en la materia en esta sesión práctica.

Tema: Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

Horario: Martes, 17 de noviembre | 2:30 pm - 5:30 pm (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 2:30 pm - 5:30 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 1:00 pm - 4:00 pm (EST)

L33 - LABORATORIO DE INGENIERÍA EN MASA DE PLANTPAX® PARA IMPLEMENTADORES DE SISTEMAS

LABORATORIO PRÁCTICO

Aprende a usar las potentes funciones de Application Code Manager (ACM) para crear aplicaciones PlantPax® donde el contenido se puede reutilizar fácilmente. Desarrollarás un proyecto para un tanque de mezcla único y luego verás cómo modificar la aplicación en masa para soportar múltiples tanques.

Tema: Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

Horario: Martes, 17 de noviembre | 10:00 am - 11:30 am (EST)

Miércoles, 18 de noviembre | 12:00 pm - 1:30 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 8:00 am - 9:30 am (EST)

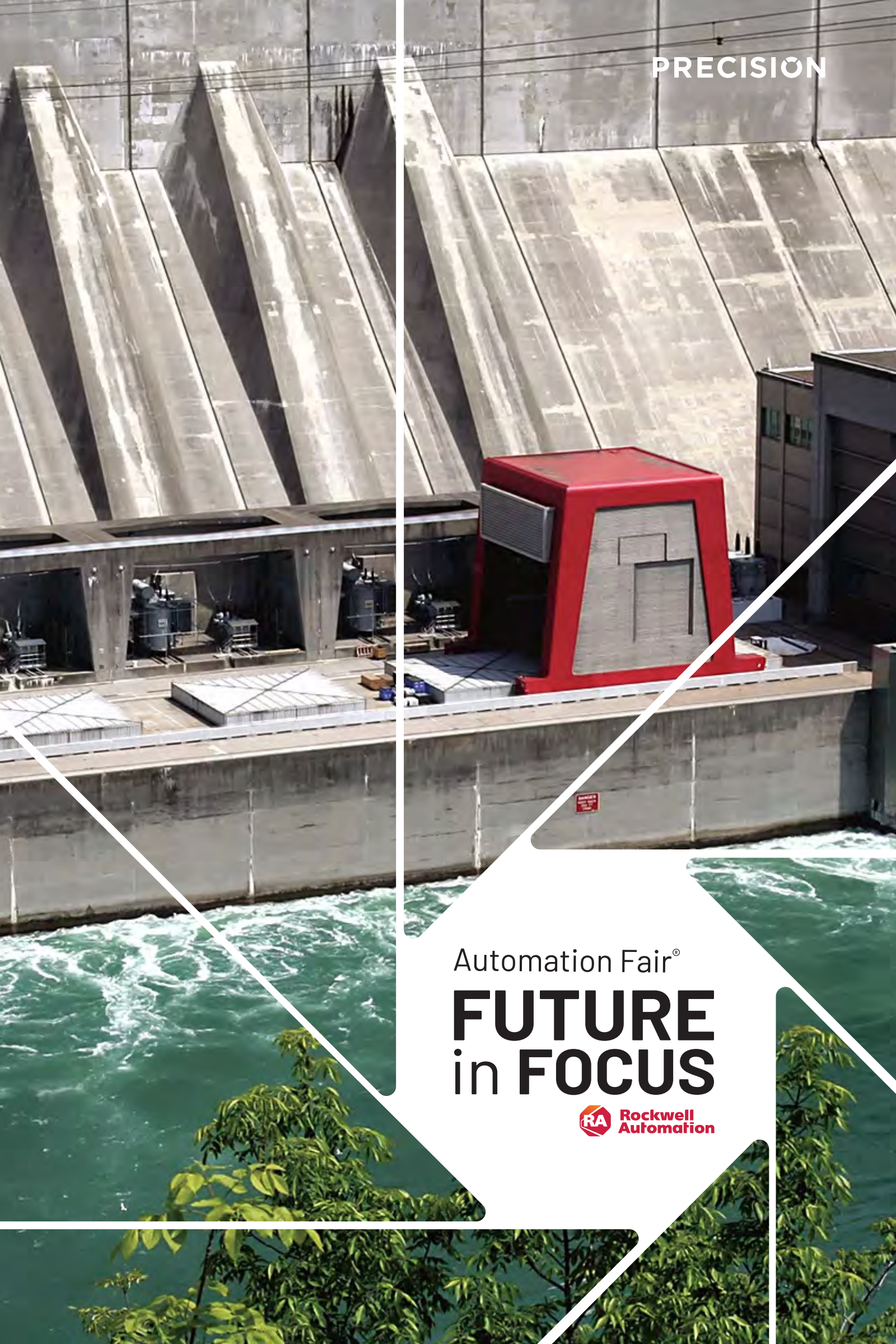
PS10 - SINTONIZACIÓN DE LAZOS PID: UN ENFOQUE PRÁCTICO PARA PROCESOS NO LINEALES

Descubre cómo los lazos de control de pH y otros no lineales desafían la estabilidad. Aprende los fundamentos de la sintonización PID y un método repetible de 6 pasos aplicable a plataformas de control comunes para gestionar eficazmente las respuestas no lineales.

Tema: Soluciones de procesos / Soporte y capacitación de la fuerza laboral

Tipo de sesión: Soluciones de socios

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



PS29 - TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA DE CENTROS DE DATOS:

ENERGÍA Y AUTOMATIZACIÓN

Explora las tendencias de automatización de centros de datos con Grenzebach y Millennium. Aprende cómo Grenzebach proporciona equipos especializados para racks de servidores y cómo Millennium entrega equipos de distribución de energía en la plataforma CUBIC a través de su asociación con Rockwell Automation.

Tema: Operaciones digitales / IA en la manufactura

Tipo de sesión: Soluciones de socios

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am -
11:00 am (EST)

PS42 - GESTIÓN DE ALARMAS IMPULSADA POR IA:

DE LA COSTOSA RACIONALIZACIÓN A LA MEJORA CONTINUA

Supera las barreras de costo y complejidad de la gestión de alarmas. Esta sesión muestra cómo la IA permite la mejora continua, identifica problemas y desviaciones de configuración, y respalda mejores decisiones de los operadores en tiempo real, escalando la gestión en múltiples sitios de forma segura.

Tema: Operaciones de datos y analítica / IA en la manufactura

Tipo de sesión: Soluciones de socios

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)

PS46 - MAXIMIZACIÓN DE LA SALUD DE LA MAQUINARIA:

ANÁLISIS DE VIBRACIONES INTEGRADO CON ANALYST INSIDE Y DYNAMIX 1444

Descubre cómo Analyst Inside proporciona analíticas de vibración fáciles de configurar, empoderando a tus equipos de mantenimiento para generar tareas procesables y evitar problemas. Elimina la complejidad del monitoreo sin depender de expertos, reduciendo el TCO y optimizando el tiempo de actividad.

Tema: Operaciones de datos y analítica / IA en la manufactura

Tipo de sesión: Soluciones de socios

Horario: Martes, 17 de noviembre | 3:00 pm - 4:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



PT12 - BENEFICIOS DE UN SISTEMA UNIFICADO DE CONTROL DE ENERGÍA Y PROCESOS

La convergencia de la automatización de procesos y el control de energía es una necesidad hoy en día. Participa en una discusión sobre los beneficios técnicos y estratégicos de combinar distribución eléctrica, control de motores y procesos en una red unificada, logrando visibilidad en tiempo real, mantenimiento predictivo y gestión energética optimizada.

Tema: Redes e infraestructura / Soluciones de procesos / Soluciones de seguridad

Tipo de sesión: Productos y tecnología

Horario: Martes, 17 de noviembre | 2:00 pm - 3:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)

PT21 - FIIX 101:

MEJORES PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO DIGITAL

Un curso práctico de Fiix 101 para el mantenimiento digital. Conoce las mejores prácticas de CMMS para la configuración de activos, entrada de órdenes de trabajo, estrategias de mantenimiento preventivo (PM) y mejora continua basada en KPI. Llévate un marco de madurez simple y victorias rápidas para pasar de un programa reactivo a uno proactivo.

Tema: Gestión de activos / Operaciones digitales

Tipo de sesión: Productos y tecnología

Horario: Martes, 17 de noviembre | 2:00 pm - 3:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 10:00 am - 11:00 am (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**

