



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 minera 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.



PRECISION

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



CV30 - ROMPIENDO BARRERAS:

TRANSPORTE DE CIP SAFETY A TRAVÉS DE FIREWALLS, VRF Y REDES L3 EN VALE MINING

En esta presentación, South Platte Renew examina si la tecnología APL está preparada para el control de procesos críticos, analizando la disponibilidad de dispositivos, la interoperabilidad y los retos de integración. Obtén una perspectiva práctica y experta sobre sus beneficios y riesgos para que puedas decidir si es el momento adecuado de incorporar APL en tu estrategia de modernización.

Tema: Redes e infraestructura / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Voces de los clientes (Casos de éxito)

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

IE15 - IMPULSANDO LA DESCARBONIZACIÓN:

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA Y BIOENERGÍA MODERNAS PARA UNA RED FLEXIBLE Y BAJA EN CARBONO - PANEL DE DISCUSIÓN

En este panel de expertos se explora cómo la modernización hidroeléctrica y la bioenergía con captura de carbono están utilizando la digitalización, la automatización y las arquitecturas integradas para mejorar la resiliencia y capacidad de respuesta de la red eléctrica. Descubre cómo los proyectos más innovadores del sector están transformando la sostenibilidad en operaciones rentables y de bajo impacto, allanando el camino hacia un futuro energético más adaptable.

Tema: Soluciones de sostenibilidad

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

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

IE51 - PRESENTACIÓN DE FACTORYTALK® PROVISIONING AND MANAGEMENT:

APROVISIONE SERVIDORES PLANTPAX® EN HORAS EN LUGAR DE DÍAS

Descubre cómo FactoryTalk® Provisioning & Management™ está transformando la implementación de los sistemas PlantPax®. Aprenderás cómo esta herramienta, respaldada por Red Hat® Ansible, automatiza y estandariza las configuraciones utilizando flujos de trabajo validados por Rockwell Automation. Verás cómo reducir drásticamente los tiempos de despliegue, pasando de días a horas, mientras aseguras una base sólida, segura y repetible para la gestión de todo el ciclo de vida de tus sistemas.

Tema: Redes e infraestructura / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Martes, 17 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 2:00 pm - 3:00 pm (EST)



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



IE52 - CUALQUIERA PUEDE CONSTRUIR UN SISTEMA:

¿POR QUÉ USAR PLANTPAX®?

En esta sesión, analizaremos el valor estratégico que aporta un sistema PlantPax® a lo largo de todo su ciclo de vida en la automatización de procesos. Aprenderás por qué implementar una oferta estandarizada, pero altamente flexible, resulta ser la opción más sólida, eficiente y rentable tanto para los integradores de sistemas como para los usuarios finales.

Tema: Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 1:00 pm -
2:00 pm (EST)

IE55 - LLEVANDO EL RENDIMIENTO AL LÍMITE CON FACTORYTALK® ANALYTICS™ PAVILIONX™ MPC

Descubre cómo la IA causal y la optimización en tiempo real están revolucionando la manufactura, logrando aumentar el rendimiento, la eficiencia energética y la producción hasta en un 10%. En esta sesión, exploraremos los avances más recientes de FactoryTalk® Analytics™ PavilionX™, analizando cómo se desarrollan e implementan sus modelos en las operaciones modernas. Tendrás un primer vistazo de la nueva consola de aplicaciones, diseñada para ofrecer una experiencia más intuitiva y escalable, y conocerás la plataforma de ejecución edge de próxima generación. Aprenderás qué trae de nuevo la versión 7.01 y te llevarás consejos prácticos para evaluar si tu organización está lista para dar el siguiente gran paso hacia la optimización en tiempo real.

Tema: IA en la Manufactura / Soluciones de Procesos

Tipo de sesión: Perspectivas y Educación

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

IE60 - GESTIÓN DE DATOS INDUSTRIALES Y PERSPECTIVAS PARA OPERACIONES MÁS EFICIENTES EN PLANTAS SIDERÚRGICAS

En esta sesión, analizaremos el caso de éxito de Arkansas Steel, empresa que implementó FactoryTalk® DataMosaix™ en sus operaciones de fundición y hornos de arco eléctrico. Descubre cómo una gestión de datos integrada logró transformar un entorno rico en información en perspectivas procesables, optimizando el rendimiento productivo, el manejo de la energía y la eficiencia general de la planta.

Tema: Operaciones digitales / Operaciones de datos y analítica

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

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

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



IE68 - FUNDAMENTOS DE ETHERNET/IP EN UN SISTEMA DE CONTROL Y MIGRACIÓN DESDE TECNOLOGÍAS DE CONECTIVIDAD MÁS ANTIGUAS

En esta sesión aprenderás a definir los requisitos de diseño necesarios para implementar EtherNet/IP con éxito, habilitando el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) dentro del entorno de The Connected Enterprise®. Además, dado que tecnologías tradicionales como ControlNet, DeviceNet y Foundation Fieldbus están quedando obsoletas, analizaremos las consideraciones estratégicas clave para migrar hacia Ethernet de manera segura y eficiente a medida que estos productos alcanzan el final de su ciclo de vida.

Tema: Redes e infraestructura

Tipo de sesión: Perspectivas y Educación

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

Jueves, 19 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

E85 - AVANZANDO EN LA SEGURIDAD DE PROCESOS A TRAVÉS DE LA AUTOMATIZACIÓN INTEGRADA

En esta sesión, exploraremos a fondo los sistemas instrumentados de seguridad integrados, incluyendo Logix SIS, el control tolerante a fallas y los servicios de seguridad a lo largo del ciclo de vida. Aprenderás cómo estas herramientas simplifican la ingeniería, aseguran el cumplimiento de normativas clave como la IEC-61511 y te permiten adoptar un enfoque moderno y resiliente para la seguridad industrial.

Tema: Soluciones de Seguridad

Tipo de sesión: Perspectivas y educación

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

IL10 - INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES DE PLANTPAX® PARA USUARIOS FINALES:

LABORATORIO PRÁCTICO

En este laboratorio, te guiaremos de forma práctica para que aprendas los pasos y componentes fundamentales necesarios para iniciar el desarrollo de tu propio proyecto PlantPax®, utilizando la biblioteca de objetos de proceso de Rockwell Automation.

Tema: Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Laboratorio de introducción de productos

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

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



PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



IV07 - PERSPECTIVA DEL SECTOR METALÚRGICO:

DANDO FORMA AL FUTURO DE LOS SISTEMAS INDUSTRIALES Y ENERGÉTICOS PARA LOS METALES CRÍTICOS

En esta sesión, los expertos de Boston Metal compartirán su visión sobre el panorama actual y futuro del mercado. Descubre cómo están redefiniendo la producción de metales mediante la comercialización de tecnologías innovadoras, como la electrólisis de óxido fundido, la cual promete reducir drásticamente las emisiones mientras optimiza la escalabilidad. Acompáñanos para analizar los nuevos desafíos de la cadena de suministro y entender cómo estos avances pioneros están construyendo una industria más sustentable y resiliente.

Tema: Soluciones de sostenibilidad

Tipo de sesión: Perspectivas de la industria

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

POCAS PLAZAS DISPONIBLES

L06 - INTRODUCCIÓN A LAS E/S FLEXHA 5000™:

LABORATORIO PRÁCTICO

Acompáñanos en este laboratorio práctico donde descubrirás cómo las E/S FLEXHA 5000™ no solo cumplen con estos exigentes requisitos, sino que también destacan frente a la competencia. Aprenderás a configurar los distintos tipos de E/S y experimentarás cómo facilitan una conexión más consistente y segura durante la puesta en marcha de un sistema PlantPAx®.

Tema: Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Laboratorio práctico

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

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

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

POCAS PLAZAS DISPONIBLES

L14 - LOGIX SIS EN ACCIÓN:

IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONES DE SEGURIDAD (LABORATORIO PRÁCTICO)

Sumérgete en el mundo de Logix SIS con este laboratorio práctico, donde aprenderás a crear, configurar y ejecutar un Sistema Instrumentado de Seguridad (SIS) utilizando el entorno Studio 5000® y los nuevos controladores de procesos ControlLogix® 5590 con capacidad SIL 2. A través de ejercicios aplicados sobre esta conocida plataforma, adquirirás experiencia real en el diseño y simulación de programas de lógica de seguridad, construyendo una base sólida para salvaguardar todos tus procesos industriales de manera efectiva.

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)

PRECISION



Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



L18 - DISEÑA CON CONFIANZA USANDO ADVISOR:

LABORATORIO PRÁCTICO

En este laboratorio diseñado para usuarios avanzados, trabajarás con un escenario del mundo real para construir una lista de materiales (BOM) y explorarás a fondo las herramientas de diseño de sistemas. Aprenderás a aprovechar al máximo las capacidades de Advisor para optimizar tus selecciones, reducir la complejidad técnica y acelerar la toma de decisiones desde la fase de diseño y puesta en marcha hasta las operaciones diarias.

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)

POCAS PLAZAS DISPONIBLES

L21 - FUNDAMENTOS DEL VARIADOR POWERFLEX® 755TS:

LABORATORIO PRÁCTICO

En este laboratorio práctico, experimentarás una configuración inicial intuitiva mediante el software Connected Components Workbench™, explorarás sus herramientas de diagnóstico integradas y lograrás una integración fluida con Studio 5000® Logix Designer® para su control y operación. Te mostraremos las mejores prácticas diseñadas específicamente para simplificar la puesta en marcha de estos equipos y acelerar tu retorno de inversión.

Tema: Control inteligente de motores / Soporte y capacitación de la fuerza laboral

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)

Martes, 17 de noviembre | 5:30 pm - 7:00 pm (EST)

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

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

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

POCAS PLAZAS DISPONIBLES

L22 - VARIADOR POWERFLEX® 755TS AVANZADO:

LABORATORIO PRÁCTICO

Lleva tus habilidades al siguiente nivel en este laboratorio práctico avanzado, donde explorarás las capacidades de alto rendimiento del variador PowerFlex® 755TS impulsado por la tecnología TotalFORCE®. A través de ejercicios guiados, adquirirás experiencia real en configuraciones de arranque avanzado, funciones que no requieren sintonización (tuningless), y técnicas integradas de control de movimiento y posición. Aprenderás a optimizar el rendimiento de tus equipos, simplificar su puesta en marcha e implementar estrategias de control avanzadas para tus aplicaciones más exigentes.

Tema: Movimiento avanzado y robótica / Control inteligente de motores / 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 | 1:30 pm - 3:00 pm (EST)

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

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

PRECISION



Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



L32 - PLANTPAX® 5.50:

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

En este laboratorio práctico, diseñado específicamente para profesionales de la automatización, aprenderás a desarrollar proyectos PlantPax® dominando las estrategias de control de su biblioteca de procesos. Adquirirás habilidades clave para configurar controladores y HMI utilizando objetos globales, alarmas basadas en etiquetas (tags) e integración de dispositivos inteligentes. Además, explorarás herramientas de modernización que te ahorrarán un tiempo valioso durante las migraciones y tendrás la oportunidad de interactuar directamente con nuestros expertos en la materia.

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

Descubre cómo aprovechar las potentes funciones del software Application Code Manager (ACM) para crear aplicaciones PlantPax® donde el contenido se puede reutilizar y duplicar fácilmente. Utilizarás ACM para desarrollar un proyecto para un tanque de mezcla único, empleando las estrategias de control y los gráficos HMI de la biblioteca de objetos de procesos de Rockwell Automation. Posteriormente, aprenderás a modificar la aplicación utilizando la ingeniería en masa (bulk engineering) para escalar rápidamente el proyecto y 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)

PS04 - DEL PILOTO A LA PRODUCCIÓN:

UN MARCO DE AUTOMATIZACIÓN ESCALABLE PARA EL PROCESAMIENTO DE TIERRAS RARAS

Descubre cómo Applied Control Engineering (ACE) y Endress+Hauser unieron fuerzas para entregar una solución de automatización escalable para la planta piloto de una empresa minera de tierras raras, cumpliendo con plazos muy exigentes. En esta sesión aprenderás cómo el equipo implementó una arquitectura flexible de PlantPAx® utilizando controladores CompactLogix™ para respaldar una iniciativa financiada por el gobierno de EE. UU. orientada a restaurar la capacidad de fabricación nacional. Exploraremos cómo el diseño modular, una sólida integración de proveedores y la estrecha colaboración con Rockwell Automation hicieron posible un despliegue rápido que hoy sirve como modelo repetible para la producción a gran escala.

Tema: Soluciones de procesos / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Soluciones de socios

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

The background of the entire page is a composite of industrial images. On the left, a bright, glowing stream of molten metal is being poured from a ladle into a mold. On the right, there is a close-up of a large, dark, metallic industrial component, possibly a valve or part of a machine, with some steam or smoke rising from it. The overall color palette is dominated by the orange and yellow of the molten metal and the dark, metallic greys and blues of the machinery.

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



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

Descubre cómo el control del pH y otros lazos no lineales ponen a prueba la estabilidad de tus sistemas al amplificar las perturbaciones por los cambios en la ganancia del proceso. En esta sesión aprenderás los fundamentos de la sintonización PID y un método comprobado de 6 pasos que puedes aplicar en las plataformas de control más comunes. Conocerás herramientas y métodos prácticos para identificar y gestionar eficazmente estas respuestas no lineales. Ya seas ingeniero de procesos o profesional a cargo de sintonizar controladores PID, te llevarás técnicas listas para usar que te ayudarán a mejorar notablemente el rendimiento de tus lazos de control.

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)

PS33 - FORJANDO EL FUTURO:

CÓMO PRESRITE APROVECHA LA EXCELENCIA OPERATIVA IMPULSADA POR IA

Descubre cómo Presrite, empresa líder en forja, está transformando el proceso tradicional de forjado de metales en una operación de alta tecnología gracias a la Inteligencia Artificial. En esta sesión aprenderás cómo la implementación de la solución iMEX de ITHENA, basada en la plataforma FTDM de Rockwell Automation, les ha otorgado visibilidad en tiempo real de sus indicadores clave (KPI) a través de tres plantas y más de 200 máquinas. Exploraremos cómo lograron eliminar los silos de datos manuales utilizando paneles de control intuitivos, impulsados por IA y adaptados al perfil del usuario, logrando un mantenimiento sincronizado que aumentó el tiempo de actividad de las máquinas en un 25% y mejoró la eficiencia del mantenimiento en un 31%.

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

Tipo de sesión: Soluciones de socios

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

Jueves, 19 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

PS45 - IA AGÉNTICA Y DATAOPS INDUSTRIAL:

PRESERVANDO LA EXPERIENCIA CON AGENTES DE IA

Los fabricantes se enfrentan a un desafío crítico: la rápida pérdida de conocimiento institucional debida a la jubilación de sus expertos. En esta sesión, exploraremos cómo RoviSys utiliza la IA agéntica, impulsada por agentes autónomos, y el DataOps industrial, mediante FactoryTalk® DataMosaix™, para capturar y escalar el conocimiento experto de la planta. Aprenderás a distinguir entre la IA generativa y la IA agéntica a través del concepto de enseñanza automática (Machine Teaching). Conoce casos de éxito reales y descubre por qué los agentes autónomos de IA se han vuelto fundamentales para impulsar la transformación digital de tu industria.

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 | 9:00 am - 10:00 am (EST)

A full-page background image of an industrial worker in a white hard hat and orange safety vest standing on a yellow metal platform. The worker is looking down at a tablet device. The background shows complex industrial structures with blue and yellow metal beams and pipes. The image is divided into four quadrants by white diagonal lines.

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS



PS46 - MAXIMIZACIÓN DE LA SALUD DE LA MAQUINARIA:

ANÁLISIS DE VIBRACIONES INTEGRADO CON ANALYST INSIDE Y DYNAMIX 1444

Descubre cómo maximizar la salud y el rendimiento de tus equipos utilizando Dynamix 1444 en conjunto con Analyst Inside. En esta sesión, aprenderás cómo esta solución complementaria ofrece analíticas de datos de vibración muy fáciles de configurar, empoderando a tus equipos de mantenimiento actuales para generar tareas procesables y resolver problemas antes de que ocurran. Te mostraremos cómo eliminar la complejidad del monitoreo continuo sin la necesidad de depender de expertos especializados. Conoce cómo este enfoque integrado facilita la adopción tecnológica, reduce el costo total de propiedad (TCO) y optimiza el tiempo de actividad de tu planta.

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)

PT02 - LOGIX SIS:

LA ÚLTIMA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE PROCESOS BASADA EN LOGIX

Logix SIS es la oferta de seguridad de procesos más reciente de Rockwell Automation y una pieza fundamental del sistema de producción The Connected Enterprise®. En esta sesión aprenderás a crear un Sistema Instrumentado de Seguridad (SIS) aprovechando el hardware y el software de programación que ya conoces y en los que confías. Descubre cómo integrar de manera fluida Logix SIS con tu sistema básico de control de procesos (BPCS) mediante el uso de plataformas comunes, simplificando la ingeniería y maximizando la protección.

Tema: Ingeniería digital / Redes e infraestructura

Tipo de sesión: Productos y tecnología

Horario: Miércoles, 18 de noviembre | 1:00 pm - 2:00 pm (EST)

PT10 - DENTRO DE UN EVENTO DE ARCO ELÉCTRICO:

QUÉ EXIGEN LAS NORMATIVAS Y CÓMO LOS MCC RESISTENTES AL ARCO AYUDAN A PROTEGER AL PERSONAL

¿Qué ocurre realmente durante un evento de arco eléctrico y cómo esperan las normativas actuales que lo mitigues? En esta sesión, repasaremos los fundamentos de los riesgos asociados al arco eléctrico, el propósito detrás de las normas NFPA 70E y CSA Z462, y el papel vital que juegan los equipos con diseño resistente al arco para salvaguardar a tu personal. A través de ejemplos prácticos utilizando variadores y centros de control de motores (MCC) de baja y media tensión, descubriremos dónde aportan más valor estos diseños y qué factores clave debes considerar al implementarlos en tus instalaciones.

Tema: Soluciones de seguridad / Control inteligente de motores

Tipo de sesión: Productos y tecnología

Horario: Martes, 17 de noviembre | 11:00 am - 12:00 pm (EST)

Jueves, 19 de noviembre | 1:00 pm - 2:00 pm (EST)

PRECISION



Automation Fair®

FUTURE
in **FOCUS**



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

La convergencia entre la automatización de procesos y el control de energía ya no es una opción, sino una necesidad frente a la creciente complejidad operativa de la industria actual. En esta sesión, analizaremos los múltiples beneficios estratégicos y técnicos de implementar una red de control unificada que integre los procesos, la distribución eléctrica y el control de motores en una sola plataforma cohesiva. Descubre cómo la tecnología de Rockwell Automation facilita esta evolución al eliminar las barreras tradicionales entre los dominios eléctricos y de procesos. Aprenderás cómo este enfoque te permitirá lograr una visibilidad en tiempo real, optimizar la gestión energética, aplicar un mantenimiento predictivo y reducir el tiempo de inactividad, todo mientras mejoras la seguridad en cada etapa de tus operaciones.

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)

PT16 - CREACIÓN DE CONTROLADORES PID MÁS INTELIGENTES CON IA:

EJEMPLOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EL ENVASADO

Los controladores PID dirigen la mayoría de los lazos de control en las plantas, pero factores como la no linealidad, las dinámicas cambiantes y el tiempo muerto suelen limitar su rendimiento. En esta sesión, analizaremos dos implementaciones del mundo real donde se integró Inteligencia Artificial sobre los sistemas PID existentes para potenciar su desempeño, todo esto sin necesidad de rediseños ni reajustes manuales. A través de casos de estudio enfocados en el tratamiento de aguas residuales y la industria del envasado (packaging), descubrirás cómo lograron reducir la variabilidad del proceso hasta en un 40%, disminuyendo de paso el consumo de energía, el desperdicio de materiales y la necesidad de intervención por parte de los operadores.

Tema: IA en la manufactura / Soluciones de procesos

Tipo de sesión: Productos y tecnología

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

SM03 - CUMBRE DE LÍDERES OEM

¿Buscas perfeccionar tu enfoque ante los desafíos actuales del ciclo de vida de las máquinas? La popular Cumbre de líderes OEM reúne a ejecutivos de Rockwell Automation y a líderes de fabricantes de equipos originales (OEM) para analizar la realidad de la industria y compartir perspectivas diversas. En este espacio de diálogo, exploraremos temas estimulantes diseñados para ayudarte a aprovechar las últimas tecnologías, extraer el máximo valor de tus equipos y preparar tu negocio para el futuro.

Tema: Ingeniería digital / Operaciones de datos y analítica / Control y visualización escalables

Tipo de sesión: Cumbre

Horario: Martes, 17 de noviembre | 11:30 am - 3:30 pm (EST)

PRECISION

Automation Fair®

FUTURE in FOCUS

