

VISITA LA PÁGINA WEB DEL EVENTO





# **AUTOMATION TRENDS 2019**

Guadalajara, Jalisco 03 - 04 de abril

Mantenerse en la cima de la tecnología es esencial para optimizar el rendimiento y la productividad. Asista a este evento que incluirá presentaciones asociadas a soluciones integrales, también tendremos prácticas de laboratorio que le ayudarán a conocer de manera práctica los temas presentados.

Este evento le ayudará a conocer de manera general el valor que tiene la automatización en la fabricación inteligente utilizando las tecnologías más avanzadas que existen actualmente.

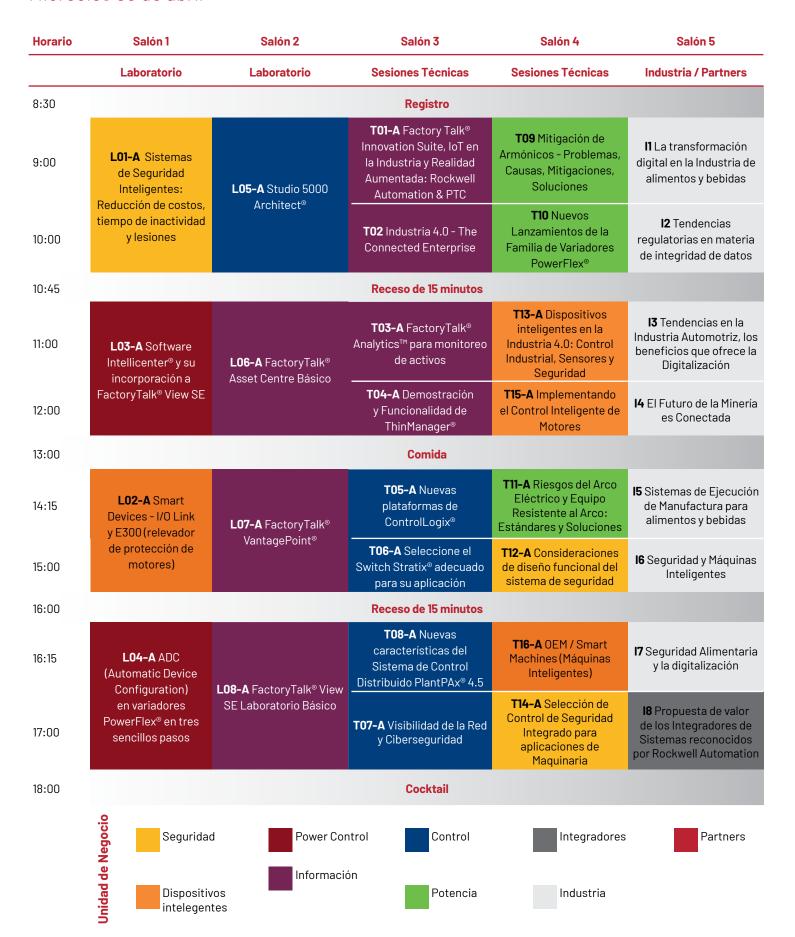
Se presentarán temas que le ayudarán a conectar la producción, aumentar la eficiencia y minimizar los costos.





#### **AGENDA**

#### Miércoles 03 de abril



# **AGENDA**

# Jueves 04 de abril

intelegentes

Horario	Salón 1	Salón 2	Salón 3	Salón 4	Salón 5		
	Laboratorio	Laboratorio	Sesiones Técnicas	Sesiones Técnicas	Industria / Partners		
8:30	Registro						
9:00		<b>L05-A</b> Studio 5000	<b>T01-A</b> Factory Talk <sup>®</sup> Innovation Suite, IoT en Ia Industria y Realidad Aumentada: Rockwell Automation & PTC	<b>T09</b> Mitigación de Armónicos - Problemas, Causas, Mitigaciones, Soluciones	<b>P1</b> Integración de Software EPLAN con Software Rockwell Automation		
10:00	Reducción de costos, tiempo de inactividad y lesiones	Architect <sup>®</sup>	<b>T02</b> Industria 4.0 - The Connected Enterprise	<b>T10</b> Nuevos Lanzamientos de la Familia de Variadores PowerFlex®	<b>P2</b> Soluciones para la Industria de Alimentos y Bebidas - nVent Hoffman		
10:45		Receso de 15 minutos					
11:00	<b>L03-A</b> Software Intellicenter® y su	<b>L06-A</b> FactoryTalk®	<b>T03-A</b> FactoryTalk <sup>®</sup> Analytics™ para monitore de activos	T13-A Dispositivos inteligentes en la Industria 4.0: Control Industrial, Sensores y Seguridad	P3 Soluciones en Conectividad para Redes Industriales bajo la tendencia de Industria 4.0 - Prosoft Technology		
12:00	incorporación a FactoryTalk® View SE	Asset Centre Básico	<b>T04-A</b> Demostración y Funcionalidad de ThinManager®	<b>T15-A</b> Implementando el Control Inteligente de Motores	<b>P4</b> Protección de circuitos eléctricos para media y baja tensión - Bussman by Eaton		
13:00			Comida				
14:15	<b>L02-A</b> Smart Devices - I/O Link	<b>L07-A</b> FactoryTalk®	<b>T05-A</b> Nuevas plataformas de ControlLogix <sup>®</sup>	<b>T11-A</b> Riesgos del Arco Eléctrico y Equipo Resistente al Arco: Estándares y Soluciones	P5 Instalación y configuración de familia 1719 como I/O intrínsicamente seguro en empresa química _ Caso de éxito, ORDI		
15:00	y E300 (relevador de protección de motores)	VantagePoint®	<b>T06-A</b> Seleccione el Switch Stratix <sup>®</sup> adecuado para su aplicación	T12-A Consideraciones de diseño funcional del sistema de seguridad	P6 Habilitando Industria Conectada 4.0 con infraestructura Física Robusta y Adecuada de acuerdo a Estándares internacionales - Panduit		
16:00			Receso de 15 minutos	6			
16:15	<b>L04-A</b> ADC (Automatic Device Configuration)	<b>L08-A</b> FactoryTalk® View	<b>T08-A</b> Nuevas características del Sistema de Control Distribuido PlantPAxº 4.5	T16-A OEM/Smart Machines (Máquinas Inteligentes)	<b>P7</b> FactoryTalk® - La suite para Connected Enterprise - SINCI		
17:00	en variadores PowerFlex® en tres sencillos pasos	SE Laboratorio Básico	<b>T07-A</b> Visibilidad de la Re y Ciberseguridad	T14-A Selección de Control de Seguridad Integrado para aplicaciones de Maquinaria	P8 Ampliación de la Visibilidad del Cliente con Manejo de Alarmas y Eventos de Rockwell Automation - Win911		
	Segurida O Disposition	d Power Col	ntrol Control	Integradores	Partners		
	Dispositiv	vos Informaci	ón Potencia	Industria			

# DESCRIPCIÓN DE SESIONES TÉCNICAS Y LABORATORIOS

Sistemas de Seguridad Inteligentes: Reducción de costos, tiempo de inactividad y lesiones

**L**01-A



En este laboratorio aprenderá sobre la programación de dispositivos de seguridad y los requisitos de diseño para integrar dispositivos adicionales habilitados para seguridad CIP, manteniendo la seguridad del sistema y añadiendo diagnóstico.

Smart Devices - I/O Link y E300 (relevador de protección de motores)

**L**02-A



Este laboratorio destaca los Dispositivos Inteligentes de Allen-Bradley y cómo permiten que The Connected Enterprise brinde una visibilidad perfecta de sus procesos a través de la Arquitectura Integrada.

Software IntelliCENTER® y su incorporación a FactoryTalk® View SE

**L**03-A



Incorpore a su aplicación de FactoryTalk® View SE el monitoreo, visualización y configuración de su Centro de Control de Motores (CCM) de una manera rápida y sencilla a través del Software IntelliCenter.

ADC (Automatic Device Configuration) en variadores PowerFlex® en tres sencillos pasos.

L04-A



Habilite la característica de Configuración Automática de Dispositivos, lo que le permitirá reestablecer la Parametrización, Dirección IP y Firmware en un variador de frecuencia.





#### Studio 5000 Architect®

**L**05-A



Este laboratorio práctico se centra en los conceptos de FactoryTalk® View Site Edition, incluiremos cómo aprovechar Studio 5000 Architect® para la configuración y el mantenimiento de una aplicación FactoryTalk® View SE.

# FactoryTalk® Asset Centre Básico

**L**06-A



FactoryTalk® AssetCentre es la herramienta que lo ayudará a realizar respaldos automáticos de las diferentes fuentes de información de su planta (controladores, instrumentos, equipos de computo, etc.)

# FactoryTalk® VantagePoint®

**L**07-A



Laboratorio introductorio donde explorará las herramientas clave y las capacidades analíticas del software FactoryTalk VantagePoint®, y creará un panel de control móvil con los datos más relevantes de un proceso.

# FactoryTalk® View SE Laboratorio Básico

L08-A



Este laboratorio práctico le brinda la oportunidad de explorar las características básicas de nuestro sistema SCADA FactoryTalk® View Site Edition (FactoryTalk® View SE).



# Factory Talk® Innovation Suite, IoT en la Industria y Realidad Aumentada: Rockwell Automation & PTC.

**T**01-A



Aprovechando la tecnología de software y control industrial del líder en la industria Rockwell Automation, aunado con la innovación tecnologíca de PTC, las empresas industriales pueden capitalizar la promesa del IoT (Internet de las Cosas) industrial y la realidad aumentada.

# Industria 4.0 - The Connected Enterprise

**T**02-A



Obtenga el máximo conocimiento de la industria y sepa cómo la Empresa Conectada (The Connected Enterprise) puede ayudarle a ser más productivo y competitivo globalmente.

# FactoryTalk® Analytics para monitoreo de activos

**T**03-A



Conozca nuestra nueva plataforma, FactoryTalk<sup>®</sup> Analytics para monitoreo de activos, diagnósticos rápidos y precisos que se encuentran en su red EtherNet/IP.

# Demostración y Funcionalidad de ThinManager®

**T**04-A



La plataforma ThinManager® simplifica en gran medida la entrega de contenido y administración de dispositivos. La arquitectura de un sistema así no tiene que ser desafiante. Esta sesión presentará ThinManager®, herramienta que le ayudará con la implementación para alcanzar The Connected Enterprise.





#### Nuevas plataformas de ControlLogix®

**T**05-A



Conozca las novedades en nuestra plataforma ControlLogix<sup>®</sup>. Esta sesión cubrirá los avances en control, plataformas de E / S y software de diseño para el control de máquinas de alto rendimiento.

# Seleccione el Switch Stratix® adecuado para su aplicación

**T**06-A



Hay mucho que considerar al elegir el switch industrial apropiado para su red. Switch administrado, administrado ligero, no administrado, ¿cuál es el mejor para su aplicación? Aprenda cómo equilibrar la funcionalidad y el precio para su aplicación, y cómo se utilizan los switches industriales en las arquitecturas de red de Ethernet.

# Visibilidad de la Red y Ciberseguridad

**T**07-A



En esta sesión aprenderá como Rockwell Automation y Claroty están trabajando en conjunto para ayudar a cumplir el objetivo de tener un sistema de control industrial en red más seguro, no solo ayudándole a entender que está conectado a su red, sino que también cuál es la superficie de ataque de sus activos.

#### Nuevas características del Sistema de Control Distribuido PlantPAx® 4.5

**T**08-A



En esta sesión escuchará una breve descripción general del sistema de control distribuido PlantPAx®. También descubrirá las características de la última versión. Cada característica se detallará en su totalidad, incluidos los beneficios del DCS moderno en comparación con los sistemas DCS tradicionales.









#### Mitigación de Armónicos - Problemas, Causas, Mitigaciones, Soluciones

**T**09-A



Las cargas no lineales tienen un impacto significativo en la tensión de alimentación. Esto causa sobrecargas en el transformador, sobrecalentamiento, fallas y un funcionamiento inadecuado de la planta. En esta sesión revisaremos cómo reconocer los problemas armónicos, localizarlos y resolverlos implementando la solución correcta como los filtros armónicos.

#### Nuevos Lanzamientos de la Familia de Variadores PowerFlex®

**T**10-A



Conozca las nuevas capacidades y funciones avanzadas de los variadores PowerFlex® de hoy. Obtenga una actualización de las últimas incorporaciones a las familias de baja y media tensión y vea cómo las nuevas capacidades de control de motores, las opciones de seguridad, la tecnología TotalFORCE ™ y los diagnósticos predictivos pueden mantener su producción en funcionamiento.

# Riesgos del Arco Eléctrico y Equipo Resistente al Arco: Estándares y Soluciones

**T**11-A



Descubra el "cómo" para implementar equipos resistentes al arco eléctrico dentro de las instalaciones industriales. Esta sesión ofrece información sobre varios aspectos prácticos de la adquisición y aplicación de equipos resistentes al arco, incluidos los aspectos más destacados de la NFPA 70E, los conceptos básicos sobre el arco eléctrico, una revisión de los equipos resistentes al arco, incluido el PowerFlex® 7000, y los servicios de evaluación de arco.







#### Consideraciones de diseño funcional del sistema de seguridad.

**T**12-A



¿Alguna vez se ha preguntado cómo proteger mejor una máquina o controlar el acceso? ¿Qué tipo de dispositivo utilizar? Esta sesión cubrirá consideraciones clave para ayudar a garantizar una seguridad y productividad óptimas.

# Dispositivos Inteligentes en la Industria 4.0: Control Industrial, Sensores y Seguridad

**T**13-A



En esta sesión conocerá los elementos que conforman la base de la Empresa Conectada, a los cuales se les han añadido capacidades de generar información de operación y diagnóstico.

# Selección de Control de Seguridad Integrado para aplicaciones de Maguinaria

**T**14-A



Esta sesión cubrirá la selección de soluciones de control de seguridad Allen-Bradley® desde relés hasta control integrado, incluidos los criterios de selección para aplicaciones específicas que van desde lo simple a lo complejo.

# Implementando el Control Inteligente de Motores

**T**15-A



En el dinámico mercado global de hoy en día, es necesario reducir el consumo de energía, aumentar la utilidad de activos y optimizar la productividad. Descubra cómo la solución para el control inteligente de motores puede ayudarle a tomar mejores y más rápidas decisiones operativas.







# Rockwell Automation



#### OEM / Smart Machines (Máquinas Inteligentes)

**T**16-A



Los OEMs (fabricantes de equipo original) se enfrentan al desafío de innovar continuamente para seguir siendo competitivos. Con el impulso de la fabricación inteligente, los clientes buscan la capacidad de mejorar sus operaciones y responder a los desafíos creados por la escasez de mano de obra calificada. Únase a nosotros para conocer cómo los principales constructores de máquinas y equipos están aprovechando esta oportunidad y se están posicionando a sí mismos y a sus clientes para lograr un mayor éxito.

# Propuesta de valor de los Integradores de Sistemas reconocidos por Rockwell Automation

SI1



En esta platica podrá conocer que proceso sigue un Integrador de Sistemas para ser reconocido por Rockwell Automation, cuántos y que tipo de integradores de sistemas existen en el programa de Rockwell Automation.

# La transformación digital en la industria de alimentos y bebidas

**I**1



En esta sesión podrá conocer el impacto positivo que tiene la transformación digital en la manufactura de alimentos y bebidas y de qué manera Rockwell Automation puede contribuir para que esta transformación sea exitosa.





#### Tendencias regulatorias en materia de integridad de datos

12



Las entidades regulatorias alrededor del mundo hacen cada vez mayor énfasis en asegurar la integridad de datos en todas las actividades propias del proceso farmacéutico, descubra cómo podemos ayudarlo en esta sesión

# Tendencias en la Industria Automotriz: Los beneficios que ofrece la Digitalización

13



En este tema abordamos la evolución de los procesos de producción hacia el año 2025. Y la importancia de la digitalización durante este proceso.

#### El Futuro de la Minería es Conectada

14



La Industria Minera está continuamente sujeta a retos para permanecer rentable, independientemente de la volatilidad de los precios del mercado. Constantemente se está en la búsqueda de operaciones más seguras, que cumplan con las regulaciones locales e internacionales; mientras se mantiene o incrementan los índices de producción. Es una situación complicada, sin embargo el adoptar las nuevas tecnologías disponibles puede ayudar. Con el uso y adopción de soluciones de digitalización e información, algunos clientes mineros han logrado reducir tiempos improductivos, incrementar su rendimiento y minimizar la variabilidad de los procesos.







#### Sistemas de Ejecución de Manufactura para alimentos y bebidas

**1**5



Durante esta plática se abordará el tema de los sistemas MES (Manufacturing Execution Systems) en una cadena de producción de alimentos y bebidas, su impacto para el control y mejora de indicadores de producción.

# Seguridad y Máquinas Inteligentes

16



Diseño disruptivo de maquinaria para lograr un cambio positivo en nuestro entorno laboral.

# Seguridad Alimentaria y la digitalización

17



En esta sesión se abordará el tema de seguridad alimentaria requerida en un entorno de producción cada vez más regulado y su relación con la digitalización que Rockwell Automation ofrece.

# Integración de Software EPLAN con Software Rockwell Automation

**P**1



Demostración interactiva de la comunicación bilateral entre las plataformas de EPLAN y Rockwell Automation, para la generación de ingeniería de control.







#### Soluciones para la Industria de Alimentos y Bebidas - nVent Hoffman

**P**2



Soluciones de vanguardia para aplicaciones de lavado a presión Hyshed, diseñados para soportar las condiciones de alta presión y altas temperaturas que se encuentran en los procesos de limpieza de lavado a presión en las aplicaciones de la Industria de alimentos y bebidas, ofreciendo el máximo rendimiento para preservar rápida y fácilmente la integridad de los equipos y entornos sanitarios para obtener procesos optimizados.

# Soluciones en Conectividad para Redes Industriales bajo la tendencia de Industria 4.0 - Prosoft Technology

**P**3



Se presentarán las soluciones en comunicaciones para plataformas de Control de Rockwell Automation, tendencias en la modernización de redes, tecnología inalámbrica industrial y conectividad remota a través de la nube.

# Protección de circuitos eléctricos para media y baja tensión - Bussman by Eaton

**P**4



Una solución específica para la protección de circuitos eléctricos, entregando energía confiable, eficiente y segura donde se necesita.

# Instalación y configuración de familia 1719 como I/O intrínsecamente seguro en empresa química - Caso de éxito, ORDI

**P**5



Se presentará el resultado exitoso de un proyecto realizado con la familia de I/O 1719 en una empresa química con clasificación de área Class I Div. 2; además de ser el primer proyecto en México desarrollado con esta tecnología cuenta con elementos de Connected Enterprise.

# Habilitando Industria Conectada 4.0 con Infraestructura Física Robusta y Adecuada de acuerdo a Estándares Internacionales - Panduit

**P**6



Al término de esta sesión usted habrá logrado comprender la importancia de una adecuada implementación y sus consideraciones para realizarla desde su diseño hasta la instalación de acuerdo a estándares internacionales como ANSI/TIA1005, así mismo saber como Panduit colaborativamente con Partners Estrátegicos como Rockwell Automation hacen esto de una manera simplificada a través del CPwE.

# FactoryTalk®- La suite para Connected Enterprise- SINCI

**P**7



En esta sesión se analizarán las arquitecturas típicas de control en una fábrica y se mostrarán las mejores prácticas para unificar diferentes máquinas y equipos en una misma red convergente.

# Ampliación de la Visibilidad del Cliente con Manejo de Alarmas y Eventos de Rockwell Automation - Win911

**P**8



Extensión de la visibilidad y el reconocimiento de Alarmas y Eventos de aplicaciones FactoryTalk de Rockwell Automation a través de procesos de notificación automatizados; utilizando filtros de suscripción flexibles, flujo de trabajo lógico y notificaciones bidireccionales. Compartiendo el Mensaje Correcto, a la Persona Adecuada, en el Momento Adecuado.

15

# Viva al máximo LA EXPERIENCIA MÓVIL

- Registrese para asistir a las sesiones
- Explore las actividades diarias, conozca a nuestros expositores y ponentes
- Intercambie ideas con expertos en la materia, utilizando la opción de mensajes
- Conteste las encuestas de las sesiones y del evento
- Descargue las presentaciones de las sesiones después del evento.



https://events.rockwellautomation.com/mobile/9615#/main/basic/7136





Av Mariano Otero 3261, Verde Valle, 44550 Guadalajara, Jal.

CENTRO DE RESERVACIONES HOTELES GUADALAJARA PLAZA EXPO:

Las llamadas se atenderán en un horario de 08:00 a 20:00 hrs, sábado de 08:00 a 18:00 y domingos de 09:00 a 17:00 hrs. Email : reservas@hotelesgdlplaza. com.mx, Tel. 01 33 32 08 44 14, mencionando el código: TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

HABITACIÓN	PRECIO + imps.	
Sencilla	\$1,423.24	
Doble	\$1,589.84	

Desayuno e internet incluídos.

#### Guadalajara Plaza Ejecutivo (02 - 05 de abril)

Avenida Adolfo López Mateos Sur 2128, Chapalita, 44510 Guadalajara, Jal.

CENTRO DE RESERVACIONES HOTELES GUADALAJARA PLAZA EXPO:

Las llamadas se atenderán en un horario de 08:00 a 20:00 hrs, sábado de 08:00 a 18:00 y domingos de 09:00 a 17:00 hrs. Email : reservas@hotelesgdlplaza. com.mx, Tel. 01 33 32 08 44 14, mencionando el código: TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

HABITACIÓN	PRECIO + imps.	
Sencilla	\$1,279.25	
Doble	\$1,422.05	

Desayuno incluído.



#### Real Inn (02 - 05 de abril)

Av Mariano Otero 1326, Chapalita, 45040 Guadalajara, Jal. Para reservaciones: Directo al Hotel (33) 3880-7700 Lun a Viernes. Email: shernandez@hotelesrealinn.com L a V. Ciudad de México al (55) 5263-0530

Lada sin costo 01800-732-5466 Diario 24 Hrs mencionando el código: IND. ROCKWELL

HABITACIÓN	PRECIO + imps.	
Sencilla	\$1,305.00	
Doble	\$1,410.00	

Desayuno e internet incluídos.

#### Westin (01 - 07 de abril)

Av de Las Rosas 2911, Verde Valle, 44530 Guadalajara, Jal. Favor de Reservar al tel (33) 3880 2717 o al email: reservaciones.gdl@westin.com con copia a angel.senties@westin.com, mencionando el código: EVENTO ROCKWELL

HABITACIÓN	PRECIO + imps.	
Sencilla	\$1,890.00	
Doble	\$2,140.00	

Desayuno e internet incluídos.

#### Hilton Guadalajara (02 - 06 de abril)

Av de Las Rosas 2933, Verde Valle, 44530 Guadalajara, Jal. Favor de reservar al tel (33) 36780505, ext 3142,3143 y 3144 a la central de reservaciones o por correo electrónico: paceves@hiltonguadalajara.com.mx, mencionando que asistirán al evento de Rockwell Automation para tarifa preferencial.

HABITACIÓN	PRECIO + imps.	
Sencilla	\$1,462.19	
Doble	\$1,680.68	

Desayuno incluído.



Registro: El registro será vía on-line, usando la siguiente liga:

https://events.rockwellautomation.com/profile/form/index.cfm?PKformID=0x60934abcd

ó usando nuestro código QR



### Citas de Negocios con nuestra red de PartnerNetwork™:

Durante nuestro evento tendrá la oportunidad de concertar citas con nuestros expertos de Rockwell Automation y socios de negocio de la red Partner Network™, si usted está interesado contáctenos al correo electrónico: ramexicoevents@ra.rockwell.com

Lugar: Expo Guadalajara, 03 y 04 de abril. 2019

Salón de Eventos

Av Mariano Otero #1499, Verde Valle, 44550 Guadalajara, Jal.

#### Distribuidores autorizados:









# Marcas participantes:





















# Fabricantes de Maquinaria:







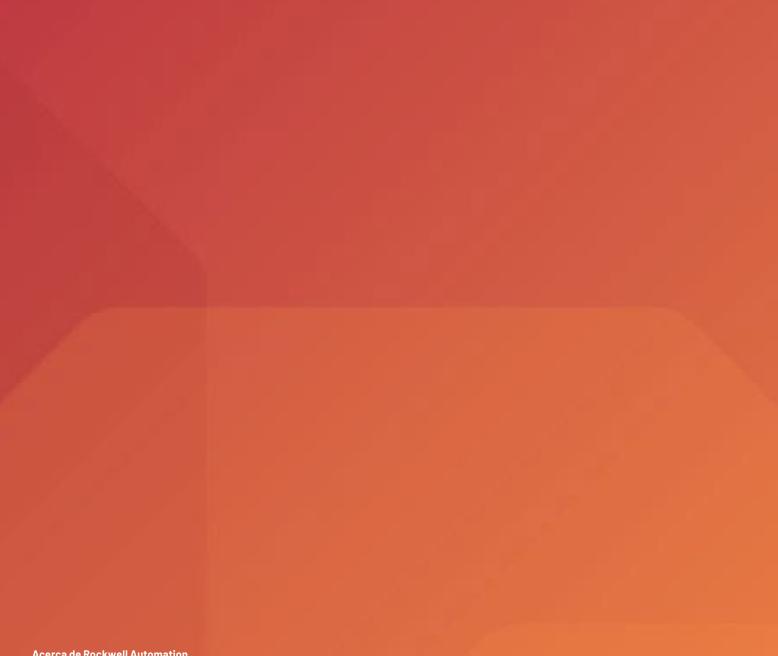












#### Acerca de Rockwell Automation

Siga a ROKAutomationMX en Facebook y Twitter. In Conéctese con nosotros en LinkedIn.







