



# ROK

IMMERSION

LATINOAMÉRICA EDICIÓN MÉXICO

20 DE ABRIL · 2023

Hotel Sheraton María Isabel · Ciudad de México  
8:00 am a 7:15 pm

## Sostenibilidad, Tecnología e Innovación

Hoy en día la demanda de servicios y productos de alta calidad es esencial. Todos los sectores industriales necesitan actualizar sus procesos para ser más competitivos.

**ROKImmersion** trae para usted herramientas que le permiten expandir su negocio mediante el uso y adopción de **tecnologías inmersivas** que le brindan **soluciones integradas, soluciones de información** y un mejor rendimiento **modernizando** sus procesos de fabricación.

Reuniremos a profesionales, innovadores, expertos y socios comerciales para ayudarlo a comprender y aprovechar al máximo la fabricación moderna e inteligente.



# AGENDA DEL DÍA



8h - 8h30

## REGISTRO

8h30 - 9h

### LA SOSTENIBILIDAD COMO NUEVO IMPULSOR DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La industria 5.0 se caracteriza por evolucionar de la producción de bienes y servicios para generar ganancias a tornar su foco de accionistas (shareholder) a todas las partes interesadas (stakeholders) reforzando el rol y la contribución de industria y sociedad. Industria 5.0 pone en el centro el bienestar de los trabajadores, utiliza nuevas tecnologías para proveer prosperidad más allá del trabajo y crecimiento mientras respetamos los límites de producción del planeta. Durante esta presentación conversaremos sobre las tendencias post-COVID y la aceleración a una producción más sostenible aprovechando el potencial de las tecnologías digitales y su nuevo enfoque. **Salón Bugambillas**

**Speaker:**  
Oscar López  
Digital Sustainability Consultant

9h - 9h45



### MITIGANDO RIESGOS OPERACIONALES INDUSTRIALES CON NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONFIABILIDAD: MANTENIMIENTO 4.0

Los avances tecnológicos han transformado la manufactura mediante la automatización e interconexión de datos. Ante estos cambios, nace la necesidad de implementar el mantenimiento 4.0, que adicionalmente a la reparación de equipos, propone un conjunto de procedimientos y servicios que buscan incrementar la confiabilidad modernizando sistemas de control para mejorar la funcionalidad de las aplicaciones y aumentar la seguridad de las personas que interactúan con las operaciones, mitigando el riesgo de obsolescencia migrando a la última tecnología reduciendo costos de mantenimiento y tiempo de inactividad y aumentar las habilidades de los empleados. **Salón Bugambillas**

**Speakers:**  
Joaquin Pérez  
Solution Consultant

Miguel Gutierrez  
Technology Consultant



### PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS VARIADORES POWERFLEX 755TS CON TECNOLOGÍA TOTALFORCE

Interactúe con el nuevo variador PowerFlex® de Allen-Bradley®. En este laboratorio, trabajará con la última tecnología de variadores y experimentará el diseño, la operación y el mantenimiento de su equipo. Configure la unidad para aprovechar las funciones de mantenimiento predictivo que optimizan los costos y las actividades de mantenimiento. **Salón Caza**

**Speaker:**  
Erick Martínez  
Technology Consultant

9h45 - 10h30



### CONOZCA LOS MÁS RECIENTES LANZAMIENTOS EN EQUIPO Y SOFTWARE DE AUTOMATIZACIÓN Y COMO LE PUEDEN AYUDAR A MEJORAR SU MANUFACTURA INTELIGENTE

Uno de los retos para la manufactura más competitiva en la actualidad es, sin duda, la innovación digital; esto le brinda a los procesos, productos y servicios de las empresas un valor agregado, permitiéndoles estar al alcance de las tendencias de consumo global. Es por eso que se debe seguir invirtiendo en la industria 4.0 que es una transformación digital que permite evolucionar e introducir modelos de funcionamiento inteligente y eficaz. Dentro de los más recientes lanzamientos se destacan tecnologías que permiten el uso de maquinarias conectadas a través del Internet de las Cosas Industrial (IIoT), servicios en la nube, análisis de datos, el incremento de la automatización robótica e inteligencia artificial. **Salón Bugambillas**

**Speaker:**  
Mario Delgado  
Technology Consultant

Hector Fortanel  
Technology Consultant



### PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS VARIADORES POWERFLEX 755TS CON TECNOLOGÍA TOTALFORCE

Salón Caza

**Speaker:**  
Erick Martínez  
Technology Consultant



### OPTIMIZACIÓN Y PRODUCCIÓN EN CONTINUO

La economía globalizada en la que nos encontramos nos obliga a ser más competitivos día a día y ofrecer productos de mejor calidad a menor costo sin generar grandes cantidades de inventarios, por lo que, reducir tiempos de producción, optimizar consumo de materia prima y eliminar mermas en el proceso es cada día más importante. La producción en continuo ofrece procesos con un mínimo de tiempo muerto, generación mínima de mermas y nula creación de inventario, por lo que migrar a procesos productivos en continuo garantizan la permanencia de los productos en el mercado. **Salón Duque**

Endress+Hauser   
Prepar for Process Automation

10h30 - 11h00

## BREAK

Salón Terrazas

11h00 - 11h45



### ANALÍTICA AVANZADA COMO VEHÍCULO DE OPTIMIZACIÓN Y RENTABILIDAD EN EL USO DE LOS ACTIVOS FIJOS

En respuesta a los actuales desafíos en los mercados e industria a nivel global, muchas organizaciones han buscado flexibilizar y diversificar sus procesos productivos para mantenerse rentables y sostenibles. Durante esta sesión veremos cómo la Detección de Anomalías, Machine Learning e Inteligencia Artificial son elementos a considerar para cumplir con planes de producción más precisos haciendo un uso óptimo de la inversión en equipamiento e infraestructura. **Salón Bugambillas**

**Speaker:**  
Heriberto Castañeda  
Sales Executive,  
Information Solutions

Hector Fortanel  
Technology Consultant



### MAYOR EFICIENCIA EN EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL CON EL TOTALMENTE NUEVO FACTORYTALK® DESIGN STUDIO™

Inicie sesión en el software más reciente desde cualquier lugar con su navegador web, sin necesidad de descargarlo ni instalarlo. Accesible a través de FactoryTalk® Hub™, trabaje en privado o de manera coordinada con otros colegas. **Salón Caza**

**Speaker:**  
Mario Monsivais  
Technology Consultant

11h45 - 12h30



### VENTAJAS DE LA MANUFACTURA RECONFIGURABLE UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE CARRITO INDEPENDIENTE Y EMULATE 3D

En esta sesión conocerá la Tecnología de Carro Independiente (TCI), un nuevo enfoque para los motores lineales que utiliza imanes para controlar el movimiento de forma precisa con propulsión sin fricción que tiene como fin optimizar los espacios en su fábrica. Así mismo, veremos Emulate3D™ y cómo las tecnologías de gemelos digitales están transformando el espacio industrial, elevando la forma en que interactuamos con nuestros entornos y ofreciendo un gran potencial para la fuerza laboral del futuro. **Salón Bugambillas**

**Speaker:**  
Mario Sánchez  
Technology Consultant



### MAYOR EFICIENCIA EN EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL CON EL TOTALMENTE NUEVO FACTORYTALK® DESIGN STUDIO™

Salón Caza

**Speaker:**  
Mario Monsivais  
Technology Consultant



### ROBOTS COLABORATIVOS: CONSIDERACIONES DE USO, APLICACIONES Y CONECTIVIDAD CON ROCKWELL AUTOMATION

La presente sesión está enfocada a orientar a la audiencia sobre los conceptos generales básicos para el uso - aplicación de los robots colaborativos, buscando esclarecer los mitos y realidades al respecto, considerando que en años recientes ha surgido un gran interés de utilizar robots en los mismos espacios de trabajo del ser humano, en aras de la mejora de los procesos productivos de manera segura para el personal, con el crucial complemento de tecnología de punta como la provista por Rockwell Automation. **Salón Duque**

**FANUC**

12h30 - 13h45

## COMIDA

Salón Embajadores

13h45 - 14h30

SESIONES  
TÉCNICAS

### MEJORE SU PROGRAMA DE CIBERSEGURIDAD CON DETECCIÓN DE AMENAZAS DE ACUERDO CON NORMATIVA NIST E IEC-62443

Las empresas que desean proteger la información crítica, la productividad y la seguridad en las operaciones conectadas, esto incluye la comprensión de su postura de seguridad dentro de los sistema de información, redes, sistema de control, políticas y procedimientos, y comportamientos de los empleados. Aprovechando lo último en tecnología de seguridad, conozca como implementamos medidas de protección como autenticación, control de acceso, seguridad de datos y administración de parches. Y las soluciones de acuerdo con los estándares vigentes. **Salón Bugambilias**

**Speaker:**Joaquin Pérez  
Solution ConsultantMiguel Gutierrez  
Technology Consultant

LABORATORIOS

### FACTORYTALK® OPTIX™, CONOZCA LA NUEVA PLATAFORMA DE VISUALIZACIÓN DE ROCKWELL AUTOMATION

Experimente FactoryTalk® Optix™, la nueva adición al portafolio de visualización de Rockwell Automation. Aprenda a desarrollar e implementar rápidamente proyectos de visualización utilizando principios y plantillas orientados a objetos, así mismo, experimente la emulación de proyectos y la interoperabilidad con OPC UA. **Salón Caza**

**Speaker:**Rafael Dorantes  
Technology ConsultantSESIONES  
DE  
PARTNERS

### LA IMPORTANCIA DE UNA INFRAESTRUCTURA FÍSICA RESILIENTE EN EL PISO DE PLANTA

Las redes Ethernet industriales están impulsando las aplicaciones tecnológicas en toda la planta. Estas aplicaciones se están implementando rápidamente desde la planta hasta la empresa. La integración de TI y la tecnología operativa (OT) del sistema de control y automatización industrial (IACS) presenta la necesidad de mayor seguridad, facilidad de uso, implementación rápida y soporte de administración de red. **Salón Duque**



14h30 - 15h15

SESIONES  
TÉCNICAS

### PLANTPAX® EL DCS DEL FUTURO. CONOZCA UN SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Descubra cómo PlantPax® ayuda a abordar los desafíos que enfrentan las industrias de procesos actualmente. En esta sesión, tendrá la oportunidad de aprender cómo el sistema de control distribuido PlantPax® con diseño escalable, flexible, multidisciplinario, arquitectura abierta y estructura de datos robusta, facilita la integración de zonas de procesos críticas con sistemas de automatización complementarios ayudando a ser más productivo y rentable al mismo tiempo que se reduce el riesgo operativo. **Salón Bugambilias**

**Speaker:**Judith Hernandez  
Process Solution Consultant

LABORATORIOS

### FACTORYTALK® OPTIX™, CONOZCA LA NUEVA PLATAFORMA DE VISUALIZACIÓN DE ROCKWELL AUTOMATION

Salón Caza

**Speaker:**Rafael Dorantes  
Technology Consultant

15h15 - 15h45

## BREAK

Salón Terrazas

15h45 - 16h30

SESIONES  
TÉCNICAS

### LA NUEVA ERA DE DRIVES POWERFLEX® CON TECNOLOGÍA TOTALFORCE®

Los avances en el nuevo variador PowerFlex® 755TS con tecnología TotalFORCE® brindan ROI y tranquilidad. Ofrecen control de motores de alto rendimiento, información en tiempo real para aumentar la producción y diagnósticos que pueden mantener sus aplicaciones funcionando de manera óptima. Únase a esta sesión y conozca las ventajas de la tecnología TotalFORCE® y cómo la combinación de control de motor de alto rendimiento, capacidades avanzadas de autocontrol y una plataforma digital contemporánea ofrece variadores de CA PowerFlex® más rápidos, precisos y receptivos. **Salón Bugambilias**

**Speaker:**Cesar Mundo  
MGR, Power Control

LABORATORIOS

### INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS PLANTPAX® PARA LA EFICIENCIA OPERATIVA

En este laboratorio, se presentará un sistema PlantPax® desde el punto de vista de un operador, explorando las carátulas de la interfaz gráfica de PlantPax® y operando varias aplicaciones de proceso simuladas. El laboratorio también incluye secciones de ingeniería que familiarizarán al usuario con los pasos necesarios para iniciar el desarrollo de un proyecto con el sistema de control distribuido PlantPax® utilizando la biblioteca de objetos de proceso de Rockwell Automation. **Salón Caza**

**Speaker:**Judith Hernandez  
Process Solution ConsultantSESIONES  
DE  
PARTNERS

### SOLUCIONES ESCALABLES PARA PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL, DESDE ACCESO REMOTO, SEGURO Y SUSTENTABLE HASTA LA INTEGRACIÓN DE DATOS A LA NUBE.

Las tendencias de consumo en los mercados globales demandan que los procesos de manufactura se vuelvan más complejos, creando retos importantes para incrementar su eficiencia, reducir sus tiempos muertos y reducir sus costos operativos. En esta sesión veremos como la implementación de los equipos de HMS nos permiten solucionar problemas y monitorizar el estado de nuestras máquinas de forma remota con importantes beneficios en términos de eficiencia, reducción de costos y sostenibilidad. **Salón Duque**



16h30 - 17h15

SESIONES  
TÉCNICAS

### DISPOSITIVOS INTELIGENTES: LOS OJOS Y LOS OÍDOS DE UNA MÁQUINA INTELIGENTE

La transformación digital no se trata solo de nuevas tecnologías. Se trata de usar esas tecnologías para mantenerse modernizado mientras se obtienen beneficios operativos. Conocer los problemas antes de que sucedan y saber qué hacer al respecto ayuda a los fabricantes a reducir el tiempo de inactividad. Con dispositivos inteligentes y E/S, puede obtener información sobre lo que está sucediendo en la planta en un momento dado y usar esta información para mejorar los procesos, programar el mantenimiento y ayudar a evitar una parada inesperada. **Salón Bugambilias**

**Speaker:**Dulce Zurita  
MGR, Industrial Control

LABORATORIOS

### INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS PLANTPAX® PARA LA EFICIENCIA OPERATIVA

Salón Caza

**Speaker:**Judith Hernandez  
Process Solution Consultant

17h15 - 19h15

## COCKTAIL

Salón Embajadores