



SIEMENS

Ingenio para la vida

**Simposio en línea –
Paneles de Control II**
18 de noviembre 2021

SIEMENS

en alianza con:



[siemens.es/simposio-panelesdecontrol2](https://www.siemens.es/simposio-panelesdecontrol2)

**Diseño eléctrico más inteligente –
¡Aumente su productividad!**

**18 de noviembre 2021,
9:00 a.m. - 5:30 p.m. (GMT -5 – Bog, Lim, Qui)
15:00 – 00:30 (GMT +1 – Madrid)**

¡Hemos vuelto!

Nuestro Simposio de Paneles de Control este de regreso con nuevo contenido y nuevo estilo. Bajo el lema **“Diseño eléctrico más inteligente – ¡Aumente su productividad!”**, le ofrecemos un amplio rango de temas relacionados al diseño y la planeación eléctrica de paneles o gabinetes de control para plantas y maquinaria.

En este evento, podrá encontrar noticias de primera mano de los estándares para paneles de control y su implementación práctica, consejos y trucos para un diseño eficiente del gabinete de control y opciones para optimizar su ingeniería y planificación eléctrica.

Intercambie ideas con nuestros expertos en gabinetes de control en el chat y experimente de primera mano cómo puede fortalecer su competitividad optimizando sus procesos y siendo más eficiente.

Aproveche la oportunidad e infórmese en conferencias que realizarán expertos de Siemens, así como de EPLAN y UL.

Visite los stands de exhibición virtuales y póngase en contacto con los expertos.

Tenemos también un nuevo espacio: **“Tech Talk - Pregúntele al Experto”** en donde podrá preguntar sus temas específicos a los speakers según una agenda previa.

<http://www.siemens.es/simposio-panelesdecontrol2>



Programa de las conferencias:

08:00	-	09:00	Apertura de plataforma				
09:00	-	09:15	Bienvenida				
09:15	-	10:15	BLOQUE 1	Integración a la digitalización de tableros eléctricos	Verifica el incremento de temperatura de manera rápida y eficiente durante el diseño de tu tablero eléctrico con SIMARIS Therm	Evite los errores más comunes en el diseño y construcción de paneles de baja tensión.	Compatibilidad Electromagnética en gabinetes de control: Principios, estándares y recomendaciones.
10:15	-	10:30	Break / Feria Virtual / Pregúntele al Experto				
10:30	-	11:30	BLOQUE 2	Mantenimiento inteligente	Digitalización con Siemens y EPLAN	Cálculos de Capacidad de corotocircuito en Paneles de Control y su Influencia en el Diseño - UL e IEC	Novedades en las normas para el mercado estadounidense - Tableros eléctricos industriales (UL 508A - 3ª Edición) y maquinaria industrial (NFPA 79 - Edición 2021).
11:30	-	11:45	Break / Feria Virtual / Pregúntele al Experto				
11:45	-	12:45	BLOQUE 3	Ingeniería integrada y eficiente con TIA Selection Tool y TIA Portal	Control Panel Design CPD y el Simulation Tool for Soft Starters STS para el diseño de sistemas de bombeo eficientes	Verifica el incremento de temperatura de manera rápida y eficiente durante el diseño de tu tablero eléctrico con SIMARIS Therm	Evite los errores más comunes en el diseño y construcción de paneles de baja tensión.
12:45	-	13:30	Almuerzo / Feria Virtual / Pregúntele al Experto				
13:30	-	14:30	BLOQUE 4	Cálculos de Capacidad de corotocircuito en Paneles de Control y su Influencia en el Diseño - UL e IEC	Mantenimiento inteligente	Compatibilidad Electromagnética en gabinetes de control: Principios, estándares y recomendaciones.	Integración a la digitalización de tableros eléctricos
14:30	-	14:45	Break / Feria Virtual / Pregúntele al Experto				
14:45	-	15:45	BLOQUE 5	Control Panel Design CPD y el Simulation Tool for Soft Starters STS para el diseño de sistemas de bombeo eficientes	Ingeniería integrada y eficiente con TIA Selection Tool y TIA Portal	Novedades en las normas para el mercado estadounidense – Tableros eléctricos industriales (UL 508A – 3ª Edición) y maquinaria industrial (NFPA 79 – Edición 2021).	Digitalización con Siemens y EPLAN
15:45	-	17:00	Feria Virtual / Pregúntele al Experto				



Detalle de las conferencias:

Integración a la digitalización de tableros eléctricos

En esta oportunidad, hablaremos sobre los dispositivos tecnológicos vinculados a la maniobra y protección de motores, teniendo en cuenta su integración en el mundo digital mediante la incorporación del análisis de información de una salida a motor. Entre las tecnologías destacadas, haremos referencia a los arranques de motor compactos para periferia descentralizada ET200 SP, arranques suaves de la nueva línea 3RW5 y los administradores de motor Simocode. A través de estas tecnologías podremos además de controlar la maniobra de los motores, realizar mediciones de variables eléctricas correspondientes a las salidas a motor, para luego utilizar esta información en un posterior análisis desde distintos sistemas de visualización, pudiendo llegar incluso hasta La Nube.

Speaker: Siemens

Ingeniería integrada y eficiente con TIA Selection Tool y TIA Portal

¿Cómo puede reducir los costos de su panel de control industrial? ¡Reduzca su tiempo de ingeniería! El tiempo de desarrollo de ingeniería representa casi el 50% de los costos de un panel de control industrial. Un flujo de trabajo de ingeniería integrado desde la selección de productos hasta la ingeniería de automatización reduce el tiempo de diseño y las posibilidades de reprocesos y errores costosos. En este seminario, le mostraremos cómo es el flujo de trabajo en una ingeniería integrada por medio de la interacción entre las herramientas de ingeniería TIA Selection Tool y TIA Portal y cómo esta integración puede reducir su tiempo de diseño de la ingeniería.

Speaker: Siemens

Cálculos de Capacidad de cortocircuito en Paneles de Control y su Influencia en el Diseño - UL e IEC

Nuestra instalación eléctrica está expuesta, a diario, a condiciones anormales como sobrecargas y cortocircuitos. Precisamente los cortocircuitos no tienen barreras o límites geográficos, ocurren independientemente del país o región donde nos encontremos, y las consecuencias de no proteger el sistema a tiempo, pueden ser nefastas. Realizar las consideraciones adecuadas para el diseño e implementación de protecciones en su panel de control, permitirá garantizar la seguridad y confiabilidad de su sistema. Adicionarla coordinación de protecciones a lo antes expuesto, permite a su vez, mantener la continuidad de servicio en su instalación. En esta conferencia aprenderemos de ambas necesidades a nivel mundial para cumplir ya sea con normativa Internacional IEC o norteamericana UL, y reforzaremos conceptos de cortocircuito, equipos de protección, estándares, coordinación de protecciones y criterios técnicos para el desarrollo adecuado de sus proyectos.

Speaker: Siemens



Evite los errores más comunes en el diseño y construcción de paneles de baja tensión.

Conozca los errores más comunes que se producen en la fase de diseño, selección de productos y construcción de paneles de control, y aprenda a evitarlos, garantizando una máxima disponibilidad, vida útil y servicio. Ahorrará tiempo, dinero y posibles problemas en la puesta en marcha o funcionamiento de su aplicación.

Speaker: Siemens

Compatibilidad Electromagnética en gabinetes de control: Principios, estándares y recomendaciones.

La compatibilidad electromagnética es sin duda un tema muy conocido en la actualidad pero pocas veces tenemos claro los conceptos y estándares que los rigen. Muchos problemas "fantasmas" en los gabinetes de control son provocados por la interferencia electromagnética. En esta presentación abordaremos las causas de la compatibilidad electromagnética en los gabinetes de control, los componentes involucrados que afectan y son afectados, así como las recomendaciones para una buena instalación de estos componentes bajo los estándares actuales con el fin de tener un gabinete de control sin problemas de compatibilidad electromagnética.

Speaker: Siemens

Mantenimiento inteligente

Alguna vez se ha preguntado, ¿Es posible prevenir fallas en maquinaria con anticipación? ¿Puedo gestionar el mantenimiento de mis tableros eléctricos y maquinaria? Con el portafolio y herramientas que ofrece Siemens, esto es posible, lo invitamos a conocer más sobre las diferentes herramientas, funcionalidad de aplicaciones y bondades para gestión del mantenimiento que ofrece Siemens. En este curso podrá encontrar conceptos digitales desde una perspectiva eléctrica para la gestión automática e inteligente del mantenimiento eléctrico de sus activos.

Speaker: Siemens

Verifica el incremento de temperatura de manera rápida y eficiente durante el diseño de tu tablero eléctrico con SIMARIS Therm

Desde el período de transición de la norma IEC-60439 a la IEC-61439 se han aplicado nuevas disposiciones a los límites de aumento de temperatura en los tableros eléctricos de baja tensión, de igual manera cada vez más países adoptan dichas disposiciones dentro de sus regulaciones y normativas locales. Recibe consejos y trucos para seleccionar un equipo confiable, y aprende cómo realizar un dimensionamiento estandarizado evaluando la temperatura en paneles de control industriales con SIMARIS Therm.

Speaker: Siemens



Control Panel Design CPD y el Simulation Tool for Soft Starters STS para el diseño de sistemas de bombeo eficientes

El uso de herramientas de diseño permite que tus tableros o paneles de control se adapten fácilmente a cualquier aplicación, queremos mostrarte como puedes utilizar dos herramientas SIEMENS, el Control Panel Design CPD y el Simulation Tool for Soft Starters STS para diseñar en forma digital un sistema de bombeo eficiente.

Mira como estas dos herramientas te permiten generar desde simulaciones de funcionamiento, listado de partes o piezas, hasta reportes técnicos totalmente configurables de acuerdo con las últimas normativas IEC/ UL vigentes.

Speaker: Siemens

Digitalización con Siemens y EPLAN: Integre datos de planeación de TIA Portal y TIA Selection Tool con su proyecto en EPLAN, y compártalos fácilmente en la nube

Los sistemas de Siemens y EPLAN interactúan de forma fluida para el intercambio y la integración de sus datos de proyectos. Importe y exporte en TIA Selection Tool, la plataforma EPLAN y TIA Portal para adaptar sus macros, definir propiedades y conexiones, y más.

Además, usted puede visualizar, revisar y compartir sus proyectos desde la nube segura de EPLAN, desde cualquier parte del mundo, para que los interesados en el proyecto tengan acceso a él: proveedores, socios, clientes y las áreas de su misma empresa

Speaker: EPLAN

Novedades en las normas para el mercado estadounidense – Tableros eléctricos industriales (UL 508A – 3ª Edición) y maquinaria industrial (NFPA 79 – Edición 2021).

Esta presentación expone los cambios recientes más destacables en las normas estadounidenses relativas a los cuadros eléctricos industriales y maquinaria industrial.

Se mostrarán los cambios más significativos de la última revisión de la tercera edición de la norma UL 508A aplicable a cuadros eléctricos industriales y los de la norma NFPA 79 – Edición 2021 aplicable a maquinaria industrial, así como el impacto que tienen estos cambios durante la fase de diseño y certificación de los productos para el mercado estadounidense.

Speaker: UL