

SITRAIN

Digital Industry Academy

WinCC Unified Comfort Panels

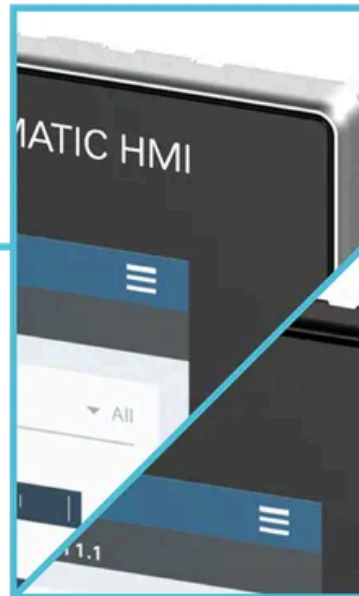
(TIA-UWCC1)

Informes e inscripciones



Standard

Neutral



WinCC Unified Comfort Panels

Objetivo	<p>El curso está dirigido a usuarios que utilizan WinCC Unified por primera vez. Se enseñan todos los conceptos básicos y los pasos de configuración necesarios. Al finalizar el curso, podrá utilizar Unified Comfort Panels con confianza y crear sus propios proyectos HMI con WinCC Unified Engineering, diseñar faceplates de TIA Portal y crear dinimizaciones sencillas, navegación de pantalla, configuración eficiente mediante el uso de placas frontales, configurar alarmas y mensajes, acceder a los controladores S7 y conocer sobre los aspectos de seguridad.</p>
Requisitos	<p>Conocimientos básicos de tecnología de automatización</p>
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Descripción general del sistema• Instalación• Conocer la interfaz de usuario de configuración del sistema de ingeniería.• Creación y uso de proyectos• Descargar un proyecto al dispositivo HMI• Creación de pantallas y navegación por pantalla• Estandarización y conocimiento y creación de placas frontales.• Utilizar funciones del sistema y tareas programadas• Creación de la gestión de usuarios• Configuración del registro de datos y el registro de alarmas, incluidos registros• Aspectos de seguridad
Duración	<p>24 horas</p>

SITRAIN

Digital Industry Academy

WinCC Unified for PC-Systems

(TIA-UWCC2)

Informes e
inscripciones



WinCC Unified for PC-Systems

Objetivo	<p>SIMATIC WinCC Unified es el nuevo sistema de visualización en el TIA Portal. El sistema impresiona por el uso de tecnologías web nativas, que se presentan en este curso. También aprenderá sobre el alto grado de apertura a través de interfaces de alto rendimiento. Aprenda a utilizar el WinCC Unified y el nuevo PC Runtime. Al finalizar el curso, podrá utilizar WinCC Unified PC Runtime con confianza y crear sus propios proyectos HMI / SCADA con WinCC Unified Engineering.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas de usuario único, multiusuario, multimonitor• Sistemas cliente/servidor (basados en web) y configuraciones de planta• Operación y control remoto basados en web• Comunicación OPC UA• Archivos de bases de datos para grandes volúmenes de datos• Jerarquía tecnológica de la planta• Configuraciones de planta distribuidas
Requisitos	<p>SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels, System Course (TIA-UWCCM) o tener conocimientos equivalentes.</p>
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• HMI - Actualización de dispositivos• Creación y carga de proyectos (PC)• Clientes WinCC Unified• DB - Registro de grandes volúmenes de datos• Conjuntos de parámetros (recetas)• Reportes automáticos• Ingeniería y diseño eficientes• Colaboración
Duración	<p>16 horas</p>

SITRAIN

Digital Industry Academy

WinCC V.8 SCADA

(ST-BWINCCS)

Informes e
inscripciones



SIMATIC WinCC SCADA V8

Objetivo	<p>El sistema SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x está diseñado para la visualización y el control del operador de procesos, flujos de producción, máquinas e instalaciones.</p> <p>En este curso aprenderá a utilizar SIMATIC WinCC de forma fácil y rápida para sus aplicaciones. También aprenderá a registrar mensajes y valores y a diseñar e implementar los registros adecuados.</p>
Requisitos	Conocimientos básicos de tecnología de automatización
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Descripción general de las distintas licencias de WinCC, posibles configuraciones del sistema.• Creación de proyectos, tipos de proyectos, estructura de datos• Comunicación con S7-1500• Creación de etiquetas y grupos, trabajo eficaz con Configuration Studio, etiquetas internas y externas, canal de información del sistema, simulación de valores de etiquetas• Editor de referencias cruzadas• Dinamización de objetos en pantallas mediante conexión de etiquetas, diálogo de configuración, asistente dinámico, animación, diálogo dinámico, conexión directa, scripts C y scripts VB• Pautas de diagnóstico y rendimiento para scripts de C y scripts de VB• Editor de scripts global para funciones creadas por el usuario y acciones independientes de la pantalla• Administración de usuarios: usuarios y grupos de WinCC, niveles de autorización• Tecnología de placa frontal a través de ventana de pantalla con prefijo de etiqueta y a través de tipos de placa frontal• Registro de etiquetas y alarmas• control de alarmas, alarmas del sistema, etiquetas de estado• Archivado de datos con la opción Archivos de usuario• Diseñador de informes para informes
Duración	32 horas



SITRAIN Perú

Av. Domingo Orué 971
Surquillo, Lima

Telf: +51 940480286

<https://www.facebook.com/sitrainperu/>

sitrain.pe@siemens.com

SIEMENS