



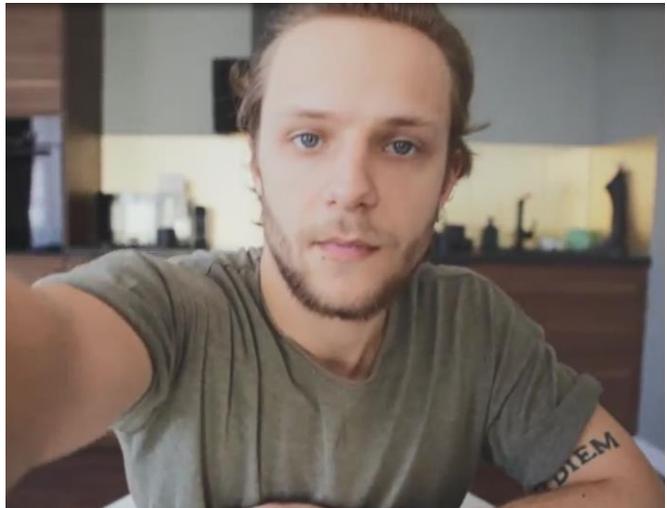
SITRAIN Chile

La alternativa de aprendizaje digital
2022

SIEMENS

Acceda a la nueva modalidad de SITRAIN online, una alternativa de aprendizaje de forma digital, innovadora, flexible y personalizada.

La digitalización hace repensar los mecanismos clásicos de cómo hacer las cosas, aportando flexibilidad y dinamismo que muchos pensaban que no era tan necesario. La conectividad remota y acceso a plataformas digitales de entrenamiento con sistemas y dispositivos reales, pero de forma virtualizada, permiten entregar una herramienta perfecta para la capacitación técnica de alto nivel de una manera simple, rápida y con mínimos requerimientos, y en la comodidad de su casa, planta u oficina.



Siemens Chile, presenta los nuevos cursos de capacitación SITRAIN bajo la modalidad de entrenamiento online. Estos cursos contemplan desarrollar durante una cierta cantidad de días, un conjunto de tópicos guiados por un profesor que permitirán que cada participante pueda adquirir los conocimientos necesarios para lograr configurar, programar y entender la lógica del desarrollo de proyectos con tecnología Siemens. Cada tópico contemplará un desarrollo teórico y práctico. La teoría será expuesta por un profesor a través de plataformas de reuniones como Microsoft Teams, y la práctica, la desarrollará cada alumno guiado por el profesor en máquinas virtuales con acceso remoto y con software de simulación. Adicionalmente, se posibilitará que el alumno pueda seguir trabajando en las máquinas de acceso remoto fuera del horario del curso mientras dura el curso.



Cursos disponibles

■ AS-TIA-PRO1-OL, SIMATIC S7 TIA PORTAL – PROGRAMACION 1

Objetivo: Introducir al participante en la herramienta TIA Portal, los sistemas basados en SIMATIC S7, así como la configuración del hardware y las bases de programación de PLC's. Visión general de los sistemas HMI, PROFINET IO y la conexión de accionamientos. Duración: 4,5 días.

■ AS-TIA-PRO2-OL, SIMATIC S7 TIA PORTAL – PROGRAMACION 2

Objetivo: Ampliar los conocimientos sobre operaciones complejas en STL (lista de instrucciones) y SCL (lenguaje estructurado), además del procesamiento de señales analógicas, tipos de datos complejos y diagnóstico avanzado. Duración: 4,5 días

■ ST-PRO1-OL, SIMATIC S7 BASICO

Objetivo: Formar técnicamente a los asistentes en la programación y configuración básica de SIMATIC S7-300 y S7-400 utilizando la herramienta de ingeniería de automatización SIMATIC Step7. Duración: 3 días

■ ST-PRO2-OL, SIMATIC S7 INTERMEDIO

Objetivo: Formar técnicamente a los asistentes para expandir sus conocimientos en la programación del SIMATIC S7- 300 y S7-400 y en su integración con otros equipos de automatización. Duración: 3 días

■ ST-PRO3-OL, SIMATIC S7 AVANZADO

Objetivo: Formar técnicamente a los asistentes sobre cómo llevar a cabo una programación y configuración avanzada, utilizando las herramientas y módulos de programa de la plataforma de ingeniería de automatización SIMATIC Step7. Duración: 3 días

■ ST-TIA-WCCM-OL, TIA PORTAL WINCC PARA NIVEL DE MAQUINAS, PANELES Y RUNTIME

Objetivo: Adquirir conocimientos sobre configuración, diseño y dinamización de tareas HMI a nivel de máquina, mediante SIMATIC WinCC basado en TIA Portal. Duración: 4 días.

Duración y Horarios:

El curso contempla un desarrollo guiado con un profesor en días durante una misma semana, en un horario de 09:00hrs a 17:30hrs con un break de 30 minutos en la mañana y otro en la tarde, más un periodo de almuerzo de 2 horas cada día. Adicionalmente, el alumno tendrá la posibilidad de trabajar con el software y equipamiento virtual durante algunas horas posterior a los horarios de clase.

Limite de participantes:

Cursos abiertos con un mínimo de 4 participantes y un máximo de 8.

Condiciones Generales:

Aplican condiciones generales indicadas en el website de [SITRAIN Chile](http://sitrain.cl).

Consultas a:
sitrain.cl@siemens.com



Requerimientos: Se requiere un mínimo de un computador con conexión a internet y se sugiere un segundo dispositivo adicional como una pantalla o TV conectada como extensión a la pantalla del PC. Esto permitirá una mejor comprensión en la capacitación, dejando una pantalla para la programación en TIA Portal y en la segunda ver la clase que estará dictando el profesor a través de una plataforma de reuniones.

Para una mejor experiencia, se recomienda tener una conexión a internet con el mejor ancho de banda posible y acceso a servicios externos.

Calendario de cursos online 2022

Código	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CURSOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACION SIMATIC (TIA Portal)										
AS-TIA Pro 1-OL		18 - 22		13-17	18 - 22		05 - 09	17 - 21		12 - 16
AS-TIA Pro 2-OL			16 - 20			08 - 12			14 - 18	
CURSOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACION SIMATIC (Step7 Clásico)										
ST-Pro 1-OL			10 - 12			23 - 25			22 - 24	
ST-Pro 2-OL				21 - 23			27 - 29			
ST-Pro 3-OL										
CURSOS DE SISTEMAS DE CONTROL DE OPERACIÓN Y MONITOREO SIMATIC HMI										
ST-TIA WCCM-OL			23 - 26		04 - 07			03 - 06		
ST-BWINCCS-OL										
CURSOS DE REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL										
AS-IK-PBSYS-OL										
AS-IK-IESYS-OL										
CURSOS DE SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD SINAMICS										
DR-G120-EXP-OL										
CURSOS DE SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS SIMATIC PCS7										
AS-ST-PCS7-SYS-OL										

Revisión 2022.03.01

- Números indicados en la tabla, corresponden a los días de inicio y fin del curso programado.
- Otras fechas no indicadas podrán programarse según disponibilidad.
- Otros cursos no indicados pueden ser consultados a sitrain.cl@siemens.com