



**SIEMENS**

*Ingenio para la vida*

Nuevo

## SITRAIN Online Chile

La alternativa de aprendizaje digital

[Website SITRAIN Chile](#)

**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.

### Beneficios de la capacitación Online:

- Acceso desde cualquier lugar y sin mayores requerimientos.
- Expertos profesores guiarán la clase y desarrollos prácticos.
- Elimina el tiempo de viaje y costos asociados.
- Minimiza el tiempo de inactividad.
- Reduce el tiempo fuera del trabajo.

### 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-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.

#### ■ 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

### 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.

### 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.

### Capacidad 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.

### SITRAIN Chile

[sitrain.cl@siemens.com](mailto:sitrain.cl@siemens.com)

[Website SITRAIN Chile](#)

