

Sistema de Control de Procesos PCS 7 SIMATIC LOTE (ST-PCS7BAT)

Breve descripción

En esta formación, aprenderás cómo construir un proyecto por lotes desde una perspectiva de automatización, así como cómo crear y gestionar recetas desde una perspectiva de ingeniería de procesos. A través de ejercicios prácticos, aprenderás cómo usar SIMATIC BATCH para crear recetas digitales, optimizar la utilización de plantas y documentar lotes de forma fluida, con un esfuerzo de programación cómodo en el sistema de control de procesos PCS 7.

Objetivos

La formación enseña los conceptos básicos y funciones avanzadas de SIMATIC BATCH para la automatización por lotes en SIMATIC PCS 7. Los participantes aprenderán a crear y gestionar recetas, a planificar y controlar lotes, y a administrar el sistema. Utilizando ejemplos prácticos, se realizan tareas típicas de ingeniería y operación. Tras el curso, los participantes podrán utilizar SIMATIC BATCH de forma eficaz en proyectos y plantas de producción y utilizar su potencial para un control eficiente de procesos.

Combina tu curso presencial con formación en línea en nuestra plataforma de aprendizaje digital para la industria y aumenta tu éxito personal en el curso presencial. En SITRAIN Access encontrarás, por ejemplo, conocimientos básicos de tecnología de control de procesos, PROFIBUS en automatización de procesos, PROFINET o comunicación de datos con Ethernet Industrial. Pero también temas adicionales como una visión general de la digitalización en automatización de procesos o una introducción a SIMIT y el Virtual Controller.

[haz clic aquí para más información sobre el acceso a SITRAIN](#)

Dirigido a

Gestor de Proyecto

- Ingeniero de puesta en marcha
- Planificador de proyectos
- Técnico de Mantenimiento

Contenido

Conceptos básicos de automatización por lotes y terminología por lotes según ISA-88

- Arquitectura e integración de SIMATIC BATCH en SIMATIC PCS 7
- Seguridad y conceptos de usuario para la operación por lotes
- Planificación de proyectos y configuración de un proyecto SIMATIC BATCH
- Modelado de procesos, así como creación y gestión de recetas
- Funcionamiento del Centro de Control de Lotes (BCC)
- Planificación, aprobación y ejecución de órdenes de producción
- Control por lotes, encadenamiento por lotes y seguimiento del proceso de producción
- Operación y análisis de operaciones por lotes
- Informes, archivado y evaluación de datos de producción

Incluido en el precio del curso:

Este curso incluye una Membresía de Aprendizaje de 4 semanas para nuestra plataforma digital de aprendizaje [Acceso SITRAIN](#). Con la Membresía de Aprendizaje, puedes profundizar o repetir el contenido de este evento de aprendizaje, así como continuar tu formación sobre otros temas interesantes. Como introducción a la plataforma de aprendizaje digital, recomendamos la siguiente ruta de aprendizaje:

[SIMATIC PCS 7 - Formación en sistemas \(currículo\)](#)

Prerrequisitos

Conocimientos básicos de tecnología eléctrica, de regulación y control, así como de tecnología de control de procesos

- Se recomienda asistir al curso del sistema "[ST-PCS7SYS](#)" o se dispone de conocimientos comparables de PCS 7
- Experiencia práctica en la planificación de proyectos de SIMATIC PCS 7

Nota

Si no tienes conocimientos previos de planificación de proyectos en SIMATIC PCS 7 y quieres centrarte en el manejo de recetas desde el punto de vista de la ingeniería de procesos, recomendamos nuestra formación de operadores SIMATIC BATCH [ST-PCS7BOP](#).

La Membresía de Aprendizaje comienza 7 días antes del inicio del curso y termina 14 días después de finalizar el curso. Durante este periodo, tienen acceso a los más de 480 cursos de formación online disponibles.

Modalidad

Curso presencial

Duración

5 días

Idioma

en