

SITRAIN

Digital Industry Academy

SINAMICS G-120

(DR-G12-PM)

Informes e inscripciones



SINAMICS G120 (DR-G12-PM)

Objetivo	<p>Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa con máquinas eléctricas y accionamientos, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y optimización con variador de frecuencia SINAMICS G120, a través de las herramientas STARTER o SCOUT Classic V5.X.</p> <p>En este curso podrás desarrollar habilidades de integración y detección de fallos, conociendo las bases de la construcción de los SINAMICS G120, así como sus fundamentos de parametrización y control, mediante la puesta en marcha y configuración de aplicaciones de control con variador de frecuencia en accionamiento de motores de CA.</p>
Requisitos	<p>Conocimientos sobre motores eléctricos CA, fundamentos de electrónica e informática (buen manejo de sistema operativo Windows).</p>
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Diseño del sistema de accionamiento SINAMICS G120.• Puesta en marcha y parametrización• Funciones del convertidor (rearranque al vuelo, funciones de frenado, control en lazo cerrado)• Gestión de datos del convertidor• Interconexión de parámetros mediante tecnología BICO• Funciones básicas de seguridad integrada• Diagnóstico y resolución de fallos• Integración con SIMATIC PLC
Duración	<p>16 horas</p>

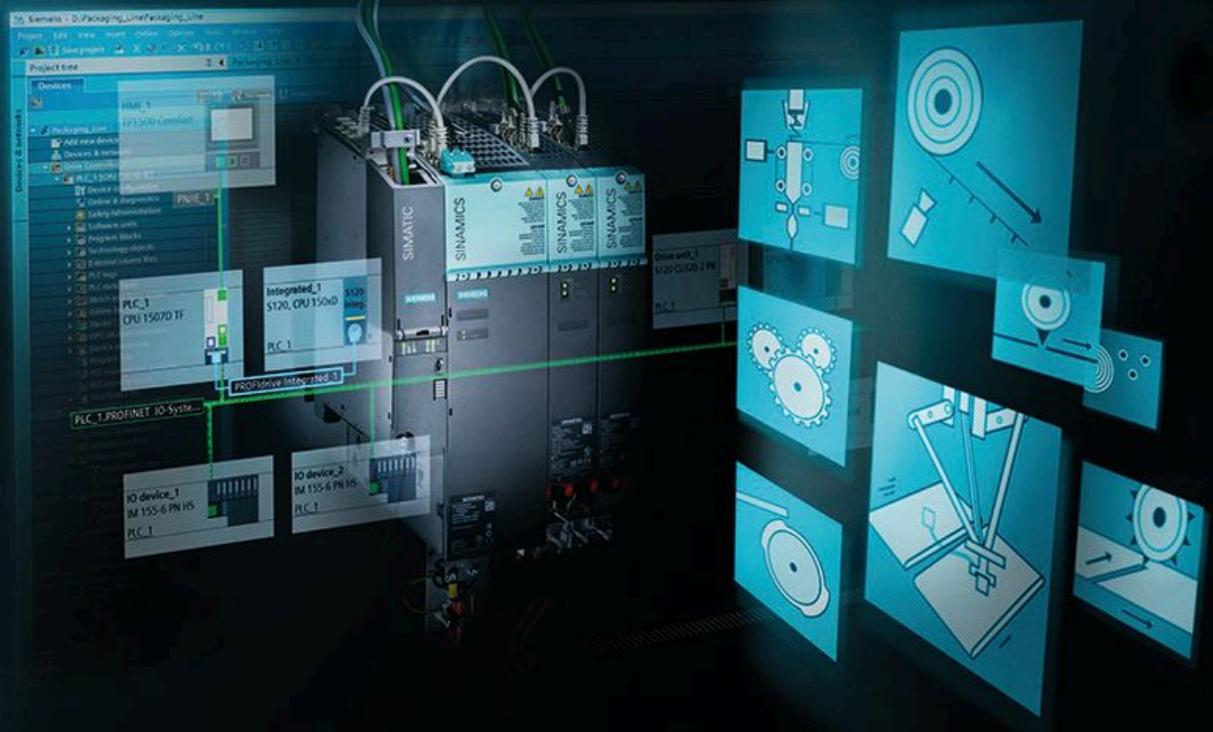
SITRAIN

Digital Industry Academy

SINAMICS S120

(DR-S12-PM)

Informes e
inscripciones



SINAMICS S120 (DR-S12-PM)

Objetivo	<p>En este curso aprenderá paso a paso el procedimiento de puesta en servicio. Podrá realizar la parametrización y el almacenamiento de datos con el software STARTER. Mediante una correcta parametrización contribuirá al funcionamiento fiable de toda la planta.</p> <p>Después del curso, podrá poner en funcionamiento de forma eficiente el sistema de convertidor SINAMICS S120. Podrá adaptar los parámetros del regulador a la aplicación correspondiente y utilizar las herramientas de diagnóstico en caso de avería.</p>
Requisitos	Conocimientos sobre motores eléctricos CA, fundamentos de electrónica e informática
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de control, entrada de línea y módulos de motor• Motores, encoders e interfaces• Conexión en línea a través de PROFINET y Ethernet• Estructura del proyecto: objetos de accionamiento y componentes de accionamiento• Topología de la interfaz DRIVE-CLiQ• Canal de punto de ajuste, señales de entrada y salida• Señales de control e interconexión de señales internas mediante tecnología BiCo• Optimización del control de lazo cerrado mediante procedimientos automáticos• Principio de funcionamiento de los modos de funcionamiento Servo y Vector• Análisis del estado operativo mediante señales de habilitación, avisos y alarmas• Introducción al posicionamiento y seguridad integrados
Duración	16 horas

SITRAIN

Digital Industry Academy

SIMOCODE PRO

(SD-SIMOPRO)

Informes e
inscripciones



SIMOCODE PRO (SD-SIMOPRO)

Objetivo	<p>Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa con máquinas eléctricas y accionamientos, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y optimización con SIMOCODE. Desarrolle habilidades para la integración, intervención y desarrollo empleando accionamientos con SIMOCODE, conociendo su principio de funcionamiento, aplicaciones y funciones, a través de diferentes configuraciones y programaciones en ejemplos prácticos.</p>
Requisitos	<p>Conocimientos sobre motores eléctricos CA, fundamentos de electrónica e informática</p>
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Vista General de SIMOCODE• Funciones Básicas• Configuración e Integración• Funciones Extendidas• Comunicaciones• Funciones Lógicas
Duración	<p>16 horas</p>

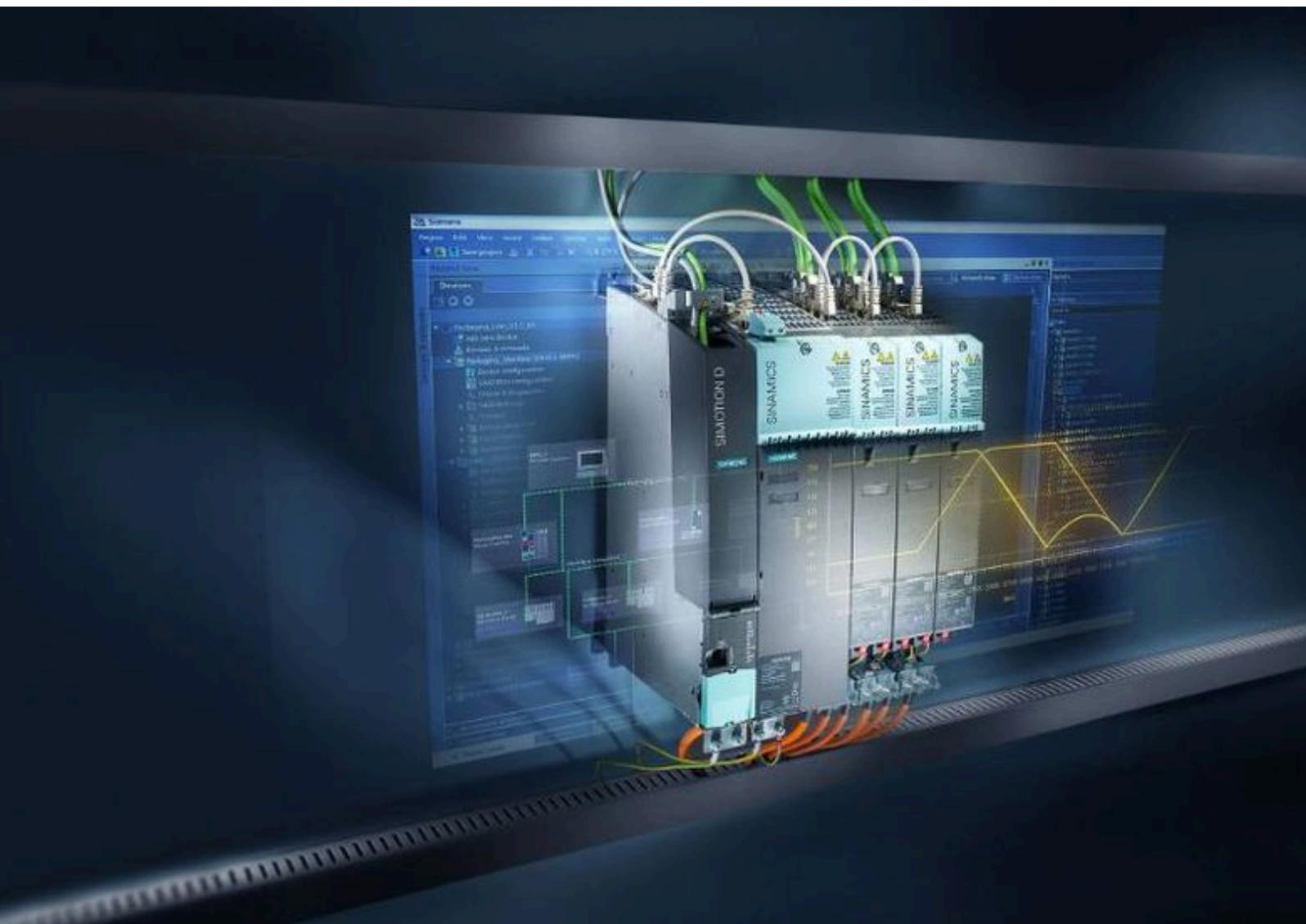
SITRAIN

Digital Industry Academy

SIMOTION

(MC-SMO-DG)

Informes e
inscripciones



SIMOTION

Objetivo	En este curso aprenderá a manejar el sistema de control de movimiento SIMOTION y SINAMICS S120 cuando se produce una avería. También podrá adaptar el programa de control cuando se realicen cambios en la máquina.
Requisitos	Conocimientos básicos de automatización con SIMATIC S7 y de la tecnología de accionamiento con SINAMICS
Contenido del curso	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de automatización SIMOTION• Sistema de accionamiento SINAMICS S120• Software de ingeniería SIMOTION SCOUT• Herramienta de puesta en marcha SINAMICS STARTER• Estructura y configuración de un proyecto SIMOTION:• Ejes, componentes y topología• Objetos de conducción y objetos tecnológicos• Establecer una conexión en línea a través de PROFIBUS, PROFINET y Ethernet• Diagnóstico con SIMOTION SCOUT y el navegador web SIMOTION IT• Análisis de señales habilitantes e interconexiones de señales• Grabación de señales con funciones de medición y trazado.• Seguridad de manejo integrada cuando se requiere servicio• Procedimiento al sustituir módulos, motores y codificadores• Introducción a la programación a la hora de realizar adaptaciones en el caso de servicio• Integración de SIMOTION SCOUT en el TIA Portal
Duración	16 horas



SITRAIN Perú

Av. Domingo Orué 971
Surquillo, Lima

Telf: +51 940480286

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

sitrain.pe@siemens.com

SIEMENS