

ControlLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer Nivel 1:
Fundamentos del sistema
ControlLogix



Número de curso

CCP146

Course Purpose

Después de completar este curso, debería poder realizar tareas básicas de ControlLogix® y Studio 5000 Logix Designer® como:

- Creación y configuración de un proyecto
- Comunicarse con un controlador

El curso le ayudará a desarrollar y construir una base sólida con un conocimiento fundamental de ControlLogix y otros sistemas Logix5000™.

Se le presentarán los conceptos y la terminología básicos de Logix5000, y estará expuesto al hardware del sistema Logix5000, incluida la experiencia práctica con la plataforma ControlLogix.

AGENDA DEL CURSO

DIA 1

- Comprender los sistemas de control
- Localización de los componentes del sistema ControlLogix
- Localización y configuración de componentes de la aplicación Studio 5000 Logix Designer
- Creación y modificación de un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Selección y conexión a redes industriales en un sistema Logix5000
- Descargar una rutina y conectarse a un controlador Logix5000

DIA 2

- Localización de tags y dispositivos I/O en un sistema ControlLogix
- Configuración local de módulos de 1756-I/O en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Creación de tags y Monitorear Data en un proyecto de Studio 5000 Logix Designer
- Redacción de la lógica básica ladder para una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Selección de instrucciones lógicas ladder básicas para una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Introducción de componentes lógicos ladder en una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Práctica integrada- Creación y verificación de un proyecto de Studio 5000 Logix Designer

A QUIENES ESTA DIRIGIDO ESTE CURSO

Las personas que tienen poca o ninguna experiencia laboral con sistemas Logix5000 u otros controladores programables.

PRE - REQUISITOS

Para completar correctamente este curso, debe poder realizar tareas básicas de Microsoft Windows, como:

- Utilizar un Mouse
- Buscar archivos
- Abrir, cerrar, dimensionar y mover ventanas

MATERIALES PARA ESTUDIANTES

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante
 - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en este curso
- Guía de laboratorio
 - Proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para el feedback inmediato.
- Studio 5000 Logix Designer y Logix5000 Guía de Procedimientos
 - Proporciona los pasos necesarios para completar las tareas básicas de software que son comunes a todas las plataformas de hardware Logix5000

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar las habilidades que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo ABT-TDCLX3-B. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

Las prácticas integradas combinan varias habilidades clave a la vez.

SIGUIENTE NIVEL DE APRENDIZAJE

Una vez que haya dominado las habilidades fundamentales cubiertas en este curso, tendrá los conocimientos y habilidades necesarias para asistir al siguiente nivel de la formación Logix5000. En particular, este curso beneficiará a quienes se inscriban en los siguientes cursos:

- Studio 5000 Logix Designer Nivel 2: Mantenimiento y Búsqueda de fallas (Curso No. CCP153)
- Studio 5000 Logix Designer Nivel 3: Interpretación de lógica ladder básica (Curso No. CCCL21)
- Fundamentos de GuardLogix y Búsqueda de fallas (Curso. SAF-LOG103)
- Studio 5000 Logix Designer Nivel 2: Programación lógica ladder básica
- Studio 5000 Logix Designer Nivel 3: Desarrollo de proyectos (Curso No. CCP143)

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de dos días

IACET CEUS

Rockwell Automation is authorized by IACET to offer 1.4 CEUs for this program.



PARA REGISTRARSE

Para inscribirse en este o cualquier otro curso de capacitación de Rockwell Automation, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Allen-Bradley® o con su oficina local de ventas/ soporte para obtener una lista completa de cursos, descripciones, precios y horarios.

También puede acceder a la información del curso a través de la Web en <http://www.rockwellautomation.com/training>

Rockwell Automation is accredited by the International Association for Continuing Education and Training (IACET) and is authorized to issue the IACET CEU. [Click here](#) to view the Rockwell Automation Certificate of Accreditation.

To be respectful of the environment, Rockwell Automation is transitioning some of its training courses to a paperless format. Students are asked to complete downloads and bring personal devices to these classes. A full list of digital/paperless courses is currently available through your local distributor.

Connect with us.    

rockwellautomation.com — expanding human possibility™

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Allen-Bradley, ControlLogix, Logix5000 and Studio 5000 Logix Designer are trademarks of Rockwell Automation, Inc. Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Publication GMST10-PP185K-EN-E - January 2020 | Supersedes Publication GMST10-PP185J-EN-E - April 2018

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in USA.