



## Nivel 1: FactoryTalk Optix Configuración Básica y Despliegue

Este curso está diseñado para proporcionar conocimientos básicos de la terminología, las funciones y las características del software FactoryTalk® Optix Studio™. La práctica se proporciona a través del entorno preconfigurado.

### REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Toda la tecnología estará disponible para el uso de los estudiantes en el aula por parte de Rockwell Automation. No será necesario que el alumno traiga ninguna tecnología para participar en este curso.

### MATERIAL DEL ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes, los siguientes materiales estarán disponibles como parte del paquete del curso:

- Manual del Estudiante
  - Incluye los conceptos clave, definiciones, ejemplos y actividades presentados en este curso.
- Libro de Laboratorio
  - Hace que el aprendizaje esté disponible en actividades y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada lección para obtener comentarios inmediatos.

### PRÁCTICAS

A lo largo de este curso tendrás la oportunidad de ejercitar las habilidades que has aprendido con la variedad de ejercicios prácticos utilizando el software FactoryTalk Optix Designer. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

### SIGUIENTE NIVEL DE APRENDIZAJE

Una vez que comprenda el mantenimiento y la solución de problemas contenidos en este curso, es posible que le interesen uno o más de los siguientes cursos:

- No hay siguiente nivel disponible por ahora.

### CÓDIGO CURSO

**VIS150**

### PÚBLICO OBJETIVO

Las personas que necesiten crear e implementar un proyecto básico de FactoryTalk Optix deben asistir a este curso.

### PRE-REQUISITOS

Para completar este curso con éxito, se necesita:

- No hay requisitos previos

### CARGA DE TRABAJO

32 horas / 4 días

### TEMARIO DEL CURSO

#### Día 1

- Explicación del centro™ de diseño de FactoryTalk®
- Identificar el entorno de FactoryTalk Optix Studio
- Crear un proyecto simple de Hello World FactoryTalk Optix y ejecutar la aplicación
- Configurar los motores de presentación y ejecutar una aplicación FactoryTalk Optix

#### Día 2

- Configurar comunicaciones para un proyecto de FactoryTalk Optix
- Importar y crear etiquetas en un proyecto de FactoryTalk Optix
- Creación de variables en un proyecto de FactoryTalk Optix
- Configurar eventos y métodos en un proyecto de FactoryTalk Optix
- Crear y animar objetos gráficos en un proyecto de FactoryTalk Optix

#### Día 3

- Configurar convertidores en un proyecto FactoryTalk Optix
- Creación de bibliotecas locales en un proyecto FactoryTalk Optix
- Configurar y ver registradores de datos en un proyecto FactoryTalk Optix
- Creación y ejecución de objetos de control de datos en un proyecto FactoryTalk Optix

#### Día 4

- Crear alarmas en un proyecto de FactoryTalk Optix
- Configurar registro de eventos en un proyecto de FactoryTalk Optix
- Crear recetas en un proyecto FactoryTalk Optix
- Definición de la seguridad en un proyecto de FactoryTalk Optix