

# Rockwell Automation

## Descripción de cursos **FACTORY TALK HISTORIAN**

### FT HISTORIAN ProcessBook

24 Horas/ 3 días

Código Sence: En tramite

### PROGRAMACION DE FACTORY TALK HISTORIAN ProcessBook

#### Objetivos del curso.

Este curso está dirigido para aquellos que necesitan instalar y Configurar FactoryTalk Historian (FTH) Site Edition para la recolección de datos. El objetivo del curso Configuration and Data Collection es dar a los estudiantes una visión general de las capacidades de FTH y aprender cómo instalar y configurar un sistema de FTH. Los estudiantes aprenderán cómo utilizar Microsoft Excel para crear y modificar Tags en FTH, uso y compresión para filtrar los datos para ser archivados y comparar el uso de modos Polled versus Advised data collection. Buffering de datos, métodos de redundancia, gestión y archivo de copia de seguridad también serán cubiertos. Una vez terminado el curso, el alumno tendrá las competencias para muchos aspectos del sistema FTH y será capaz de instalar y configurar FTH para **collect data**.

#### Nivel de dificultad



#### Material de apoyo al curso.

- Manual de Estudiante
- Guía de trabajo de FT Historian.
- Ejercicios prácticos.

#### Prerrequisitos.

Experiencia y familiaridad con el entorno de Microsoft Windows

#### Quien debe asistir.

A este curso deben asistir técnicos e ingenieros que necesitan configurar, programar y mantener sistemas FT Historian en sistemas de control para la adquisición de datos de proceso.

#### Agenda del curso.

##### Identificar elementos del ProcessBook

- Identificar y definir modos de Operación
- Identificar y definir tipos de entradas de ProcessBook
- Mostrar un despliegue
- Usar las Tendencias.
- Modificar la vista de los Despliegues

##### Crear un ProcessBook

- Crear un ProcessBook
- Crear una tendencia
- Crear un gráfico de barras
- Crear un valor de proceso dinámico

##### Editar un ProcessBook

- Definir cambios de color en los elementos de despliegue
- Identificar y definir elementos estáticos de un despliegue.
- Crear un Botón.
- Incluir un Bitmap.
- Cambiar los valores predeterminados
- Identificar y definir Otras Funciones del Menú
- Práctica Gráfica integrada

##### Trabajar FTH -DataLink.

- Introducción
- Trabajar con Excel
- Recuperar Valores Almacenados por Evento
- Comprender el significado de los Datos
- Sincronizar Datos de Proceso a Resultados de Laboratorio
- Recuperar Arreglos de Valores Calculados
- Filtrar Datos usando Criterio de Valores de Proceso
- Realizar cálculos usando PI Performance Equations

##### Trabajar con Data Sets en ProcessBook

- Definir que es un DataSet.
- Definir FTH Calculation Data Sets
- Crear un "FTH Expression Data Set"
- Copiar un Data Set
- Agregar un Placeholders para Startime y Endtime de la consulta

