SISTEMAS SCADA IGNITION: CONFIGURACIÓN, DESARROLLO Y OPERACIÓN

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado

Objetivo general

Desarrollar competencias para configurar, desarrollar y operar aplicaciones SCADA mediante la plataforma Ignition, integrando sistemas de supervisión, adquisición de datos, visualización y gestión de información para procesos industriales.

Objetivos específicos

- Comprender la arquitectura, componentes y funcionalidades principales de Ignition para aplicaciones de automatización industrial.
- Configurar proyectos, dispositivos, tags, pantallas y herramientas de visualización y supervisión en Ignition.
- Desarrollar aplicaciones SCADA funcionales mediante prácticas de comunicación, monitoreo, alarmas, históricos y gestión de datos.

Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.

ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido

PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1
Fundamentos y arquitectura de Ignition SCADA
Contenidos:
Conceptos fundamentales de sistemas SCADA.
Introducción a la plataforma Ignition y sus principales características.
Arquitectura de Ignition: Gateway, clientes y proyectos.
Configuración inicial del entorno de trabajo.
Conceptos de comunicación entre sistemas de control y SCADA.
Actividad Práctica: Configuración inicial de un proyecto Ignition y reconocimiento de sus principales componentes.

Módulo 2
Configuración de dispositivos y Tags
Contenidos:
Configuración y administración de dispositivos.
Comunicación con PLC y sistemas industriales.
Creación, configuración y organización de Tags.
Tipos de Tags y propiedades principales.
Estructuración de datos para aplicaciones industriales.
Actividad Práctica: Configuración de un dispositivo y creación de una estructura de Tags para un proceso industrial.

Módulo 3
Diseño de interfaces HMI y visualización
Contenidos:
Creación y configuración de ventanas y pantallas.
Componentes gráficos y herramientas de visualización.
Vinculación de objetos con Tags.
Diseño de interfaces HMI orientadas a la operación.
Navegación y organización de proyectos.
Actividad Práctica: Desarrollo de una pantalla HMI para supervisar y controlar un proceso industrial.

Módulo 4
Alarmas, eventos y supervisión de procesos
Contenidos:
Conceptos y configuración de alarmas.
Prioridades y estados de alarmas.
Visualización y gestión de eventos.
Reconocimiento y seguimiento de alarmas.
Buenas prácticas para la supervisión de procesos industriales.
Actividad Práctica: Configuración de alarmas y desarrollo de una interfaz para su monitoreo y gestión.

Módulo 5
Históricos, tendencias y gestión de datos
Contenidos:
Registro histórico de variables de proceso.
Configuración de históricos y almacenamiento de datos.
Visualización de tendencias y gráficos.
Consulta y análisis de información histórica.
Uso de datos para el seguimiento y análisis de procesos.
Actividad Práctica: Configuración de históricos y elaboración de una pantalla de tendencias para analizar variables de un proceso.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl