

## **CURSO ROCKWELL RSLogix 5000**

**Código: ROCK\_LX**

### **DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS**

RSLogix 5000 es una de las plataformas de software para la programación de los PLC Control Logix/Compact Logix de Allen Bradley. En este curso se dan a conocer la arquitectura y versiones de los PLC Logix y las opciones de configuración. Se enseñan las diferentes modalidades de comunicación (serial AB\_DF1, Ethernet IP) utilizando el software RSLinx. Se aprende a programar esos PLC usando el lenguaje de escalera (LAD). Se cubren las técnicas de depurar, diagnosticar y modificar una aplicación tanto en modo Offline como Online. Se tratan los aspectos relacionados con la detección y captura de errores.

Los conocimientos teóricos se complementan con numerosos ejercicios prácticos que se llevan a cabo con ayuda de PLCs de la serie Logix de AB.

### **CONTENIDO**

- Introducción a la familia de controladores Allen Bradley.
- Crear o modificar un proyecto con RSLogix 5000
- Definir opciones generales de la configuración del programa
- Configuración y propiedades de los módulos de I/O
- Creación y edición de etiquetas (Tags)
- Tipos de datos definidos por el usuario
- Creación de un programa. Ejemplo introductorio.
- Conexión ONLINE. Correr, modificar y subir el programa.
- Instrucciones tipo bit.
- Los temporizadores y contadores.
- Las instrucciones de comparación y aritméticas.
- Las instrucciones lógicas y de transferencia.
- Arreglos, índices y direccionamiento indirecto.
- Las instrucciones de conversión, desplazamiento y rotación.
- Las instrucciones de input y output.
- Diagnóstico en controladores Logix 5000. Introducción
- Fallas mayores. Generación. Fallas menores: concepto, generación.

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en aprender a trabajar con controladores Allen Bradley y RSLogix 5000.

Ingenieros, técnicos, instrumentistas, electricistas, estudiantes, operadores, proyectistas, mantenedores, ...

## REQUISITOS:

Conocimientos básicos de electricidad, electrónica y/o lógica booleana.

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## RÉGIMEN

Intensivo: 21 horas (3 días).

La distribución del horario y el tiempo pueden establecerse también según conveniencia del cliente.

## SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Software RSLogix 5000/RSLinx
- Rockwell Compact Logix o Control Logix PLC

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la Reservación:

Curso: Allen Bradley RSLogix 5000

Código: ROCK\_LX

Duración: 21 horas (3 días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: +34 676 830 417 en Europa; +58 416 709.51.29 en Suramérica

Email: [altiuscc@yahoo.de](mailto:altiuscc@yahoo.de)

---

## SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 676 830 417

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

[altiuscc@yahoo.de](mailto:altiuscc@yahoo.de)

[www.consultoresaltius.com](http://www.consultoresaltius.com)

Este curso se ofrece también en los siguientes idiomas:



DEUTSCH



ENGLISH



Nota importante: todos nuestros cursos se dictan por el momento sólo en modalidad "In Company", es decir, en planta o en la sede dispuesta por el cliente.

