

Plataforma Studio 5000

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	30.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

En el módulo vas a conocer el manejo de la plataforma Studio 5000 . Se utilizarán la mayoría de instrucciones para la ejecución y desarrollo de proyectos . Se desarrollará un pensamiento lógico para crear y desarrollar programas estructurados.

Temario

Nro.	Tema
1	Introducción a la plataforma STUDIO 5000.
2	Crear y generar Backup para documentación de proyecto.
3	Actualización de firmware de controladores CompactLogix y ControlLogix
4	Instrucciones de bit (Latch, Unlatch , Flancos , etc).
5	Manejo de Contadores y temporizadores (CTU, CTD , TON , TOF , TP)
6	Instrucciones Aritméticas y de control (JMP,LABEL , ADD, SUB , MUL , ETC)
7	Uso de bloques para control PID y Cascada.
8	Instrucciones de movimiento (MOV)
9	Manejo de UDTs (Tipo de datos definidos por el usuario)
10	Crear bloques ADD-ON INSTRUCCIÓN (Generar AOI)
11	Descarga e instalación de AIOs para comunicación con periféricos .
12	Manejo de subrutinas.
13	Desarrolla ejercicios en diversos lenguajes de programación (Ladder , Function Block , Texto Estructurado , Grafcet).
14	Manejo de instrucciones GSV / SSV .
15	Manejo de bloques de mensajería MSG para comunicación por redes industriales.
16	Integración de PLC CompactLogix y ControlLogix a sistemas HMI.