



CAPACITACIÓN

# ROCKWELL I

## STUDIO 5000



BÁSICO-INTERMEDIO  
DIFICULTAD



PRESENCIAL / ONLINE  
MODALIDAD

ICMA 2023

# ROCKWELL

## STUDIO 5000 | NIVEL I

### OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN

El participante será capaz de integrar tecnologías de la automatización de Rockwell Automation como PLCs y PanelViews, implementará sus soluciones mediante lógica de escalera en el software RsLogix 5000 así como también aprenderá a configurar proyectos de visualización mediante Factory Talk View ME

### DURACIÓN

20 horas

### TEMARIO

- **SESIÓN 1**
  - Conceptos Generales
  - Configuración de hardware
  - RSLinx
  - STUDIO 5000
  - Módulos I/O
  - Tags y Alias
  - Operaciones lógicas con bits
- **SESIÓN 2**
  - Emulador
  - Operaciones matemáticas
  - Entradas analógicas
  - Comparadores
  - Contadores
  - Temporizadores
  - Subrutinas
- **SESIÓN 3**
  - Ejercicio Práctico: Control de Temperatura
  - Ejercicio Práctico: Mezclado de Pintura
  - Ejercicio Práctico: Inversor de Giro
- **SESIÓN 4**
  - HMI: Conceptos
  - HMI: Factory Talk View ME
  - HMI: Navegación
  - HMI: Comunicación con bits
  - Symbol Factory
  - HMI: Datos numéricos
  - HMI: Emulador
- **SESIÓN 5**
  - Desarrollo y presentación de proyecto final

### VALIDEZ:

- Emisión de diploma con valor curricular
- Emisión de DC-3 a partir de Plan Plus y Premium (Para profesionistas activos)

