



## Temario STEP 7 Avanzado

### Capítulo 1: Almacenamiento de datos en bloques

*Manejo de bloques de datos y direccionamiento a los mismos.*

### Capítulo 2: Procesamiento de valores analógicos

*Tipos de tarjetas, direccionamiento, monitoreo, escalamiento.*

### Capítulo 3: Operaciones avanzadas

*Instrucciones en lenguaje STL (AWL).*

### Capítulo 4: Parámetros complejos

*Tipo de datos mayores a 32 bits, direccionamiento.*

### Capítulo 5: Direccionamiento indirecto

*Direccionamiento a entradas, salidas, memorias y datos, con apoyo de marcas de memoria.*

### Capítulo 6: Bloques de sistema y librerías

*Características generales.*

### Capítulo 7: Comunicación MPI (Tabla de datos Globales)

*Características generales de la red MPI, transmisión de datos entre PLC's.*

### Capítulo 8: Bus de campo PROFIBUS con interfaz integrada a la CPU

*Introducción a PROFIBUS, demostración del Protocolo DP*

### Capítulo 9: AS-Interface

*Introducción a AS-Interface.*



**Duración: 40 hrs**

**Requisito: Programación STEP 7 Básico**