

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

ELEE020PO PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA DE AUTÓMATAS OMRON

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso ELEE020PO PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA DE AUTÓMATAS OMRON le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Electricidad y electrónica. Con este CURSO ELEE020PO PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA DE AUTÓMATAS OMRON el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y realizar programas para el funcionamiento de los autómatas programables omron.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DE LOS AUTÓMATAS

1. Introducción
2. Autómata programable de OMRON
3. Estados de funcionamiento del autómata
4. Visualización del estado real de las entradas y salidas
5. Glosario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA: APLICACIONES

1. Entradas del autómata
2. Salidas del autómata
3. Dispositivos de entrada y salida
4. Interfaz de comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTACTOS SERIE, PARALELO Y MIXTOS

1. Creación de un nuevo proyecto
2. Contactos serie
3. Contactos paralelo
4. Contactos mixtos: serie y paralelo
5. Líneas de programa

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTACTOS Y BOBINAS NEGADAS. CONTROL DE BITS

1. Contactos y bobinas negadas
2. Control de bits

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TEMPORIZADORES Y CONTADORES

1. Temporizadores
2. Generadores de impulsos a medida
3. Contadores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROGRAMACIÓN SECUENCIAL: GRAFCET (I)

1. Introducción
2. Descripción
3. Funcionamiento

4. Niveles de GRAFCET
5. Cambios de estado
6. Traspaso a código de programa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GRAFCET (II): PROGRAMACIÓN DE UN CRUCE REGULADO POR SEMÁFORO

1. Introducción
2. Datos de partida
3. Desarrollo del GRAFCET del programa
4. Código de programa

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ÁREAS DE MEMORIA. APLICACIÓN DE UN COMPARADOR

1. Introducción
2. Área de datos
3. Aplicación de dm: comparador



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es