

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

MÓDULO FORMATIVO ASOCIADO N° 01:



INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRONICOS

UNIDADES DIDACTICAS

- ✓ Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- ✓ Instalaciones eléctricas
- ✓ Mediciones eléctricas
- ✓ Riesgo y seguridad eléctrica
- ✓ Taller electrónico
- ✓ Sistemas Digitales
- ✓ Tableros eléctricos
- ✓ Cableado estructurado



MÓDULO FORMATIVO ASOCIADO N° 02:



IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ELÉCTRONICOS Y DE AUTOMATIZACION

UNIDADES DIDACTICAS

- ✓ Máquinas eléctricas.
- ✓ Máquinas hidráulicas y neumáticas
- ✓ Redes inalámbricas
- ✓ Router y switches
- ✓ Proyectos electrónicos automatizado
- ✓ Instrumentación industrial
- ✓ Sensores y actuadores
- ✓ Programación aplicada a la industria
- ✓ Sistemas hidráulicos y neumáticos
- ✓ Diagnóstico de sistemas electromecánica
- ✓ Sistemas electrónicos de potencia
- ✓ Microcontroladores

MÓDULO FORMATIVO ASOCIADO N° 03:



GESTION E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CONTROL Y TELEMATICA PARA PROCESOS INDUSTRIALES

UNIDADES DIDACTICAS

- ✓ Industria 4.0
- ✓ Redes industriales y seguridad de datos
- ✓ SCADA
- ✓ Robótica industrial
- ✓ Sistemas PLC
- ✓ Sistemas de control de proceso
- ✓ Gestión de procesos industriales
- ✓ Telemática aplicada
- ✓ Procesamiento digital de imágenes

