

## **ELECTRONICA INDUSTRIAL**

### **SEMESTRE ACADÉMICO I**

Circuitos eléctricos

Taller electrónico

Seguridad y eficiencia eléctrica

Dispositivos y circuitos electrónicos analógicos

Comunicación oral

Aplicaciones en internet

Cultura física y deportiva

### **SEMESTRE ACADÉMICO II**

Diseño electrónico

Instalaciones eléctricas y electrónicas

Circuitos electrónicos digitales

Comunicaciones electrónicas

Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos de consumo

Interpretación y Producción de textos

Ofimática

Solución de Problemas

### **SEMESTRE ACADÉMICO III**

Microcontroladores

Electrónica de potencia aplicada

Máquinas eléctricas y tableros industriales

Sensores y actuadores industriales

Inglés para la comunicación oral

Cultura ambiental

Fundamentos de innovación tecnológica

#### **SEMESTRE ACADÉMICO IV**

Control electrónico de motores eléctricos

Controladores lógicos programables

Robótica industrial

Reparación de equipos electrónicos de potencia

Comprensión y redacción en inglés

Innovación tecnológica

#### **SEMESTRE ACADÉMICO V**

Proyectos electrónicos

Instrumentación Industrial

Mantenimiento y protocolo de pruebas en sistemas electrónicos de control industrial.

Redes LAN y cableado estructurado

Oportunidad de negocios

Ética

#### **SEMESTRE ACADÉMICO VI**

Control de procesos industriales

Electro neumática y electrohidráulica

Redes industriales

Industria 4.0

Plan de negocios