

OBJETIVOS DE LA ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Desarrollar en los y las estudiantes los conocimientos, habilidades y destrezas que les permitan:

1. Aplicar los principios de la corriente directa y la corriente alterna para el desempeño de sus labores.
2. Utilizar la electrónica analógica y la electrónica digital como fundamento para el buen desempeño en la especialidad.
3. Hacer Montajes de sistemas de control electromecánico de motores eléctricos. 4. Utilizar el software de aplicación como herramienta que le permita desempeñar su trabajo con calidad.
5. Utilizar las herramientas básicas del inglés especializado para interpretar manuales técnicos.
6. Dar mantenimiento preventivo y correctivo, cumpliendo con las normas técnicas, a:
 - ⊗ Sistemas Electromecánicos de control
 - ⊗ Sistemas de Electrónicos de Potencia
 - ⊗ Sistemas Neumáticos e Hidráulica
 - ⊗ Control Electrónico (PLC) y Variadores de Frecuencia
 - ⊗ Sistemas con PIC´s
 - ⊗ Robótica
7. Poner en práctica normas de salud e higiene ocupacional en su trabajo.
8. Utilizar la calidad como norma en cada uno de los trabajos realizados.