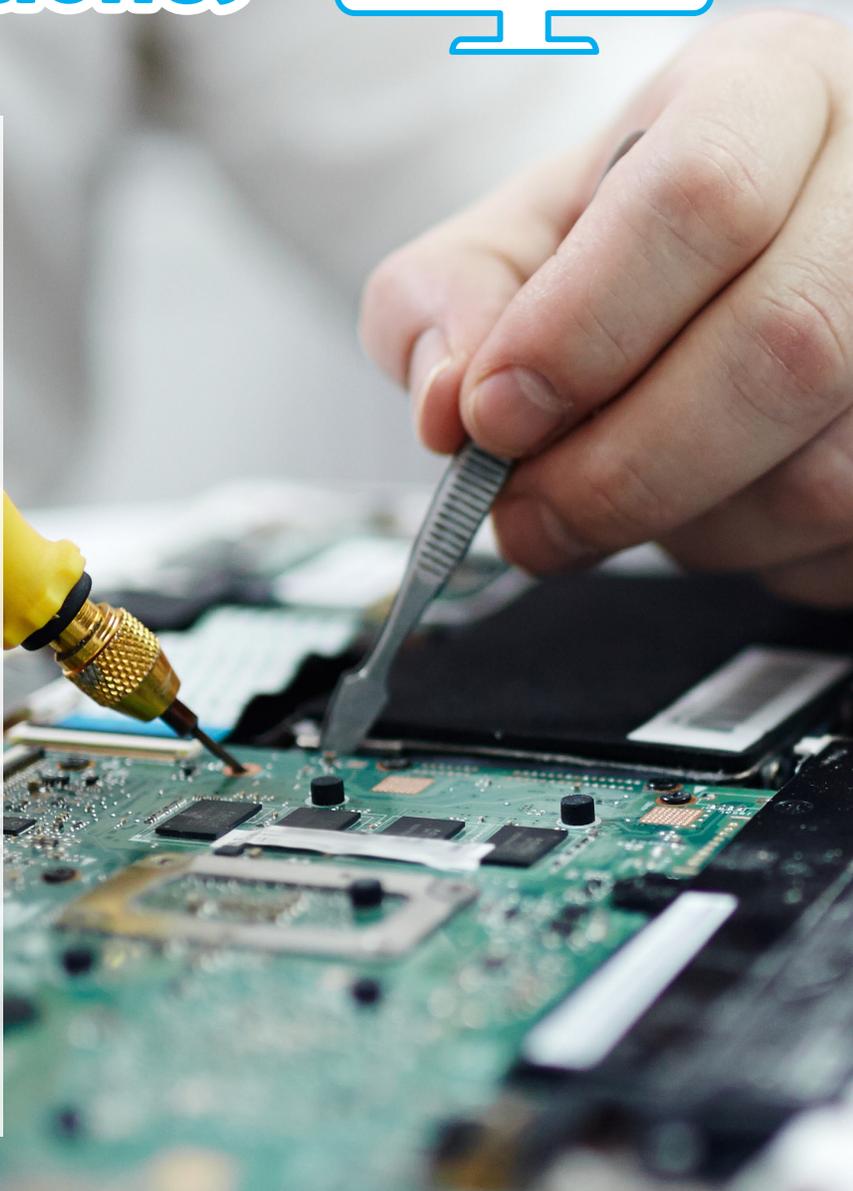


Electrónica en Telecomunicaciones



Descripción de la carrera

La especialidad de Electrónica en Telecomunicaciones tiene como fin desarrollar en la persona conocimientos, habilidades y destrezas que le permitan desempeñarse en áreas eléctricas, electrónicas, diseñar y configurar redes aplicando principios fundamentales de la comunicaciones de datos; utilizar herramientas básicas del inglés técnico, poner en práctica normas de salud e higiene ocupacional, utilizando la calidad como norma en cada uno de los trabajos realizados. Además de utilizar la electrónica analógica y digital como fundamento para el buen desempeño utilizando la tecnología apropiada para contribuir a la competitividad, calidad y desarrollo del país.



Industrial



Electrónica en Telecomunicaciones



En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Construir circuitos amplificadores con transistores bipolares (BJT).
- 2 Analizar los dispositivos electrónicos fotosensibles y fotoirradiadores.
- 3 Reconoce los principios de medición de señales en telecomunicaciones.
- 4 Reconocer las redes digitales y las tecnologías emergentes de comunicación.
- 5 Reconoce la constitución y funcionamiento de las redes de cómputo.
- 6 Elaborar diferentes dibujos asistidos por computadora.
- 7 Utilizar las herramientas básicas del “English for communication” para interpretar manuales técnicos.
- 8 Aplicar principios fundamentales de la comunicación de datos en las redes de área local.
- 9 Aplicar programas de mantenimiento para sistemas electrónicos.
- 10 Reconoce los principios de medición de señales en telecomunicaciones.