

Objetivos generales de la Especialidad en Redes de Computadoras

Formar especialistas que contribuyan a la utilización y aprovechamiento óptimo de la tecnología, cuya misión alude al manejo, optimización y racionalización de recursos humanos.

Especializar profesionistas del área de informática interesados en la instalación y evaluación de redes de teleprocesos, así como participar en la programación de dispositivos de control digital.

Proporcionar fundamentos teóricos y prácticos a los profesionistas interesados en desarrollar y optimizar el uso de software en las redes de computadoras, seleccionando el equipo de cómputo idóneo, además de coordinar y dirigir acciones encaminadas a la solución de problemas relacionados con el manejo de información sobre Redes de Computadoras en empresas u organizaciones modernas.

Preparar recursos humanos capaces de asumir el liderazgo en el diseño, desarrollo, administración y evaluación de alternativas.

PLAN DE ESTUDIOS CUATRIMESTRAL

Primero

- Electrónica y señales
- Redes internet / intranet
- Estándares de comunicación de datos

Segundo

- Interconectividad de redes
- Proyectos de cableado estructurado
- Ingeniería de protocolos

Tercero

- Aplicaciones en redes
- Seguridad en redes
- Desarrollo de protocolos de comunicación