

COMUNICACIONES I

Objetivos:

Lograr que el alumno:

- Conozca claramente los fundamentos de la transmisión de datos y el funcionamiento de las redes de área local.
- Sea capaz de proyectar e instalar una red LAN usando elementos existentes en el mercado.

Contenido: Conceptos básicos de redes. Arquitectura de protocolos y sistemas de referencia. Señales. Transmisión de señales y datos. Principios de sistema cliente-servidor y de sistemas operativos de redes. Redes de área local. Topología. Normas. Interfaz y Dispositivos de red. Cableado Estructurado. Optimización de LAN.

Carga Horaria: 6 horas semanales.