

Componente: COMPONENTE DE PLATAFORMAS Y ARQUITECTURAS TIC

Nombre de asignatura: REDES DE DATOS (Común)

Código de asignatura: ST00015

Propósitos formativos:

- Conocer la terminología propia de la arquitectura de red, enfocado en la capa de red del modelo TCP/IP.
- Profundizar el conocimiento en los modelos OSI y TCP/IP, enfocado en los diferentes protocolos de la capa de red y transporte.
- Conocer el funcionamiento del protocolo IP en su versión 4 y 6.
- Conocer el funcionamiento de los diferentes protocolos de red, los cuales permiten la conexión extremo a extremo de los dispositivos electrónicos.
- Capacitar al estudiante con habilidades técnicas para la configuración de equipos de redes (switches y routers).
- Diseñar, Implementar y administrar soluciones de redes locales (LAN) y su acceso a las redes WAN.

Nota: Este es un resumen del microcurrículo, para solicitar el microcurrículo completo favor solicitarlo en registro y control.