

PROGRAMA ACADÉMICO
E.1 Diplomados
DIPLOMADO "REDES DE VOZ Y DATOS"
SEDE DE IMPARTICIÓN: CEC, "ING. EUGENIO MÉNDEZ DOCURRO"

Propósito:

Diseñar y operar redes de datos de cobertura local LAN, hasta una red WAN de área amplia, con la finalidad de que la información sea transmitida al mismo tiempo, a personas ubicadas geográficamente en lugares distintos, con eficacia, seguridad y con el mayor ahorro de tiempo posible.

Perfil del participante:

Tener título profesional o carta de pasante reciente y conocimientos previos sobre computación básica, además de estar interesado en manejar y poner en práctica dentro del ámbito personal o laboral, el diseño e implementación de redes de voz y datos.

Sesiones:

Jueves de 09:00 a 14:00 horas.

Programación a desarrollar:

Módulo I. Redes LAN conmutadas.
Módulo II. Protocolo TCP/IP y redes WAN.
Módulo III. Protocolo de ruteo.
Módulo IV. Administración de redes.
Módulo V. Fundamentos de seguridad en redes.
Módulo VI. Protocolo IPv6.
Módulo VII. Fundamentos de redes de telefonía IP.
Módulo VIII. Redes MPLS, BGP y calidad en el servicio.

Documento que se entrega al finalizar el diplomado:

Acta de evaluación.

Coordinador:

Lic. Nayeli Blanco Vázquez.
Exts. 64623 y 64600