

EL 695 SEMINARIO

(8 U.D.)

Considera dos (20 sesiones por semana, con una duración de noventa minutos (1,5 hrs.) por sesión, en el horario de 13:00 a 14:30 durante quince (15) semanas.

1.- Organizaciones normalizadoras	1.5 horas
2.- Modelo de Referencia OSI y Recomendaciones X.200 del CCITT	4.5 horas
3.- Redes WAN	3.0 horas
- Télex	
- Gentex	
- Teletext	
- Videotext	
- PSTN	
- PDN (X.25 X.75)	
- MHS (X.400)	
- Videoconferencia	
Nociones de técnicas de compresión del ancho de banda en imágenes digitales	
- PABXs como procesadores de voz en redes de datos	
- Frame Relay (fast packets)	
- SMDS	
- ATM (asynchronous transmission mode)	
4.- ISDN coming soon	1.5 horas
5.- Redes MAN	1.5 horas
6.- Redes LAN	4.5 horas
- Topologías	
- El medio de transmisión	
- Tecnologías	
- Estándares	
7.- Redes satelitales	1.5 horas
- SCPC	
- TDMA	
- VSAT	
8.- Servicios de LAN	3.0 horas
- Repeater	
- Bridges	
- Routers	
- Gateways	

9.- Conceptos de fibra óptica	1.5 horas
- connectorizing - splicing - instrumentación - sesión de laboratorio	
10.- Estrategias de cableados	1.5 horas
- par metálico - coaxial - fibra óptica	
11.- El estándar ISDN	1.5 horas
- la interfaz básica (2B+D) - conectores - servicios a usuario final	
12.- Los estándares IEEE 802	3.0 horas
- Las LAN 802.3 802.4 802.5 - las variantes: 10 base 1 10 base 5 10 base 2 - FOIRL - La MAN IEEE 802.6 (DQDB)	
13.- FDDI I y FDDI II	1.5 horas
Š - Redes corporativas - los usuarios quieren las ventajas de las LAN en las WAN	
14.- Administración de redes	1.5 horas
- SNMD - CMIP	
15.- Situación de las redes en Chile	1.5 horas
- la empresa con concesión - los grandes usuarios - los planes en ejecución	
16.- Un protocolo: TCP/IP	3.0 horas
- haciendo historia - IP - TCP - Telnet	

- FTP
- SMTP
- datagramas
- snaps
- TCP en mainframes SNA
- la red internet

17.- Sistemas operativos de Red 1.5 horas

- Banyan Vines
- Netware
- AppleTaik

18.- Multimedia: aplicaciones de los 90 1.5 horas

- bases de datos ópticas
- voz audio stereo y video en su PC

19.- Sistemas no abiertos 3.0 horas

- Arquitectura SNA
- Network controllers
- cluster controllers

20.- Buyers Guide. Revisión de los productos que se comercializan 1.5 horas

21.- El problema de la seguridad 1.5 horas

- encriptación
- scrambling
- a nivel de cual capa?
- algoritmos