

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
<ul style="list-style-type: none">- connectorizing- splicing- instrumentación- sesión de laboratorio	
10.- Estrategias de cableados	1.5 horas
<ul style="list-style-type: none">- par metálico- coaxial- fibra óptica	
11.- El estandar ISDN	1.5 horas
<ul style="list-style-type: none">- la interfaz básica (2B+D)- conectores- servicios a usuario final	
12.- Los estándares IEEE 802	3.0 horas
<ul style="list-style-type: none">- Las LAN 802.3 802.4 802.5- las variantes:<ul style="list-style-type: none">10 base 110 base 510 base 2FOIRLLa MAN IEEE 802.6 (DQDB)	
13.- FDDI I y FDDI II	1.5 horas
§ <ul style="list-style-type: none">- Redes corporativas- los usuarios quieren las ventajas de las LAN en las WAN	
14.- Administración de redes	1.5 horas
<ul style="list-style-type: none">SNMDCMIP	
15.- Situación de las redes en Chile	1.5 horas
<ul style="list-style-type: none">- la empresa con concesión- los grandes usuarios- los planes en ejecución	
16.- Un protocolo: TCP/IP	3.0 horas
<ul style="list-style-type: none">- 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	
- Appletalk	
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	