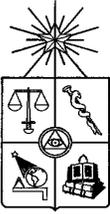


UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Fonos: 6966938 - 6966377 - Fax: 6953881
Av. Tupper 2007 - Casilla 412-3 - Santiago - Chile

EL 695 SEMINARIO
(8 U.D.)

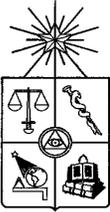
Considera dos (20 sesiones por semana, con una duración de noventa minutos (1,5 hrs.) por sesión, en el horario de 13:00 a 14:30 durante quince (15) semanas.

- | | |
|---|-----------|
| 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 | |



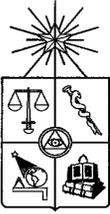
UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Fonos: 6966938 - 6966377 - Fax: 6953881
Av. Tupper 2007 - Casilla 412-3 - Santiago - Chile

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)	



UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Fonos: 6966938 - 6966377 - Fax: 6953881
Av. Tupper 2007 - Casilla 412-3 - Santiago - Chile

- 13.- FDDI I y FDDI II 1.5 horas
- ~
- 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



UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Fonos: 6966938 - 6966377 - Fax: 6953881
Av. Tupper 2007 - Casilla 412-3 - Santiago - Chile

- 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