



ESCUELA DE FORMACION CONTINUA

I-NOMBRE DE LA CARRERA: Licenciatura en Gestión de la Tecnología

II-NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Tópicos Avanzados de Redes

Código: 1317

Ciclo anual: 2022

Ciclo cuatrimestral: Primero

II- CUERPO DOCENTE

Jefe de Catedra y Profesor a cargo de la asignatura: Lic. Guillermo H. Rocco

Integrantes de la cátedra: Lic. Luciano Verni



CRONOGRAMA DE CLASES Y EXAMENES

(modo Online/Presencial)

Basado en la bibliografía referencial recomendada por la catedra, “Cisco CCNA Exploration 4.0 en español” y los PPTs (Sito en MIEL)



Temas Avanzados de Redes - Distribucion de clases 2022	
Comisión Lunes * SJ *	
Fecha/Semana	Tema
4-abr	<p>Intro de la Materia (Metodología/fechas)</p> <p>videos de Data centers: Telecom, Google.</p> <p>Video de comunicacion en la red: Guerreros de la red.</p> <p>Layers_Capas de Seguridad -Seguridad física.pdf</p>
11-abr	<p><u>Repaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tolerancia de Fallos - Escalabilidad - Calidad de Servicio - Seguridad <p>Tolerancia a fallas, Escalabilidad, Calidad de servicio (QoS), Seguridad</p> <p><u>Presentacion de PTTs:</u></p> <p>a) 06a.-HUB_Switch_MAC - ARP.ppt</p> <p>b) 07.-Redundancia en componentes de red.ppt</p> <p><u>Video animacion:</u></p> <p>-Infraestructura</p> <p><u>Documentacion:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Redundancia de Red.pdf - Arquitectura de Red Simple, Redundante_Activa_Pasiva_BRS.jpg <p>IP1: (MIEL)</p> <p>- Explicacion de las consignas</p>
18-abr	<p>a.- Entrega del TP #1Infraestructura de red - Revision en clase</p> <p>b.- Presentacion de PTTs:</p> <p>a) 08.-Comunicación Host to Host - Modelo OSI.ppt</p> <p>b) 09.-La encapsulación de datos paso a paso_PDU.ppt o 09a.-La encapsulacion de datos_en sintesis</p>
25-abr	<p>Presentacion de PTTs:</p> <p>a) 10.-Modelo OSI vs Modelo TCPIP.ppt</p> <p>b) 11.-Trasnporte de datos a través de internetwork.pptx"</p> <p>c) 12a.- DHCP</p> <p>d) NAT.pdf</p>
2-may	TP #2 Cuestionario Modelo OSI "en aula".
9-may	Examen #1 GRP 1
16-may	Examen #1 GRP 2
23-may	Teoria de Subneteo. Aviso del TP #3
30-may	TP #3 - Subneteo "en aula".
6-jun	Examen #2 GRP 1
13-jun	Examen #2 GRP 2
20-jun	Feriado
27-jun	Despeje de dudas / Repaso a demanda
4-jul	Evaluación Unica de recuperatorio Presencial
11-jul	Cierre de notas



Universidad Nacional de La Matanza

ESCUELA DE FORMACIÓN CONTINUA

Temas Avanzados de Redes - Distribucion de clases 2022	
Comisión Jueves * CABA *	
Fecha/Semana	Tema
7-abr	Intro de la Materia - videos - Data center - Guerreros de la red
14-abr	Feriado
	Repaso: - Tolerancia de Fallos - Escalabilidad - Calidad de Servicio - Seguridad Presentacion de PTTs: a) 06a.-HUB_Switch_MAC - ARP.ppt b) 07.-Redundancia en componentes de red.ppt Video animacion: -Infraestructura Documentacion: - Redundancia de Red.pdf - Arquitectura de Red Simple, Redundante_Activa_Pasiva_BRS.jpg TP1: - Explicacion de las consignas
21-abr	
	a.- Entrega del TP #1 Infraestructura de red - Revision virtual b.- Presentacion de PTTs: a) 08.-Comunicación Host to Host - Modelo OSI.ppt b) 09.-La encapsulación de datos paso a paso_PDU.ppt o 09a.-La encapsulacion de datos_en sintesis
28-abr	
	Presentacion de PTTs: a) 10.-Modelo OSI vs Modelo TCP/IP.ppt b) 11.-Trasporte de datos a través de internet.pptx" c) 12a.- DHCP d) NAT.pdf
5-may	
12-may	TP #2 Cuestionario Modelo OSI "virtual".
19-may	Despeje de dudas / Repaso 1er modulo
26-may	Examen #1
2-jun	Teoria de Subneteo. Aviso del TP #3
9-jun	TP #3 - Subneteo "virtual".
16-jun	Despeje de dudas / Repaso 2do modulo
23-jun	Examen #2
30-jun	Evaluación Unica de recuperatorio Presencial
7-jul	Cierre de notas
14-jul	
* Las filas con fondo verde se procedera a hacer la dinamica de modo virtual (TEAMS/MIEL)	

Fecha de presentación: Abril del 2022

Lic. Guillermo H. Rocco
Docente Titular