	Nombre del Documento: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático	Código: TecNM/D-AC-PO-003-01
		Revisión: 5
	Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4	Página 1 de 3

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO


PLANEACIÓN DEL CURSO Y AVANCE PROGRAMÁTICO DEL PERIODO SEPT 2017 – FEB 2018

MATERIA: CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS HT 2 HP 3 CR 5 No. DE UNIDADES 4


OBJETIVO DE LA MATERIA: Diseña, instala y configura redes LAN inalámbricas aplicando normas y estándares vigentes para la solución de problemas de conectividad.

GRUPO: 4751 Y 4702 . CARRERA: ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES PROFESOR: ING. CLAUDIA GUZMÁN BARRERA

Unidad Temática (10)	Subtemas (11)	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente (16)	Firma del (a) Jefe (a) Académico (17)	Observaciones (18)
		Programado (12)	Real (13)	Programada (14)	Real (15)			
EXAMEN DIAGNOSTICO	CONOCIMIENTOS PREVIOS. RESOLUCIÓN DEL EXAM. DIAG.	04/09/17						
Direccionamiento IP y Enrutamiento.	1.1 Direccionamiento IP. 1.1.1 Direccionamiento con clase (VLSM). 1.1.2. Direccionamiento sin clase (CIDR). 1.2 Enrutamiento estático y dinámico (vector-distancia, de enlace). 1.3. Protocolos de enrutamiento (RIP, EIGRP, OSPF).	06/09/17 AL 27/09/17						
	EXAMEN	02/10/17						
	REVISIÓN DE FIRMAS Y ENTREGA DE CALIFICACIONES	04/10/17						

	Nombre del Documento: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático		Código: TecNM/D-AC-PO-003-01
			Revisión: 5
	Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4		Página 2 de 3

Unidad Temática (10)	Subtemas (11)	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente (16)	Firma del (a) Jefe (a) Académico (17)	Observaciones (18)
		Programado (12)	Real (13)	Programada (14)	Real (15)			
Conmutación de redes LAN.	2.1. Segmentación de dominio de colisión y broadcast. 2.2 Métodos de conmutación. 2.3 Tecnologías de conmutación (VLAN, VTP, STP).	09/10/17 AL 01/11/17						
	EXAMEN	06/11/17						
	REVISIÓN DE FIRMAS Y ENTREGA DE CALIFICACIONES	07/11/17						
Tecnologías WAN.	3.1 Introducción a redes WAN. 3.2 Enlaces: dedicados y públicos. 3.3 Topologías WAN. 3.4 Tecnologías WAN: PPP, XDSL, frame relay, ISDN, ATM. 3.5 Configuración de dispositivos WAN. 3.6 Niveles de seguridad en redes VPN.	08/11/17 AL 29/11/17						
	ENTREGA DEL SERVIDOR Y MANUALES	04/12/17						
	REVISIÓN DE FIRMAS Y ENTREGA DE CALIFICACIONES	06/12/17						
Tecnologías inalámbricas.	4.1 Clasificación: WPAN, WLAN, WMAN, WWAN. 4.2 Estándares y protocolos: bluetooth, Infrarrojo, Wi-Fi, Wi-Max. 4.3 Dispositivos y configuración. 4.4 Seguridad: WEP, WAP, WPA-PSK, WEP2, filtrado de MAC's.	11/12/17 AL 10/01/17						
	PROYECTO INTEGRADOR	15/01/17						

	Nombre del Documento: Formato para la Planeación del Curso y Avance Programático	Código: TecNM/D-AC-PO-003-01
		Revisión: 5
	Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6, 8.1, 8.2.4	Página 3 de 3

Unidad Temática (10)	Subtemas (11)	Fechas (Periodo)		Evaluación		Firma del (la) Docente (16)	Firma del (a) Jefe (a) Académico (17)	Observaciones (18)
		Programado (12)	Real (13)	Programada (14)	Real (15)			
	REVISIÓN DE FIRMAS Y ENTREGA DE CALIFICACIONES	17/01/17						
	2DA OPORTUNIDAD	22/01/17						
Fecha de entrega de programación		Fecha Programada para 1er, 2do y 3er. Seguimiento					Fecha Programada de entrega de reporte final	
(19) Antes de inicio de clases AGOSTO 2017		(20) (27/09/17)		(21) (30/10/17)		(22) (29/11/17)	(23) (29/01/17)	

Vo.Bo. del Jefe (a) de Departamento M. EN C.C. ROBERTO CARLOS GARDUÑO ROMO