

**ITINERARIO FORMATIVO**  
**NIVEL FORMATIVO PROFESIONAL TECNICO**  
**ADMINISTRACION DE REDES Y COMUNICACIONES**

Unidad de competencia	Modulo formativo asociado	Unidades Didacticas	Periodo Academico (horas)						Horas		Creditos	
			I	II	III	IV	V	VI	Horas U.D.	Total Horas modulo	Creditos U.D.	Total creditos modulo
UC1	MP No. 1 GESTIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO DE REDES INFORMÁTICAS	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	5						80	960	4	42
		ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	3						48		2	
		ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	5						80		4	
		FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACIÓN CCNA1	5						80		4	
		REPARACIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO		4					64		3	
		IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN		4					64		3	
		SOPORTE Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES		4					64		3	
		ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN DE REDES CCNA2		5					80		4	
DIDÁCTICA EN EL USO DE LOS RECURSOS INFORMÁTICOS			3					48	2			
UC2		COMUNICACIÓN EFECTIVA I	2						32		1	
		HERRAMIENTAS INFORMATICAS I	3						48		2	
		TALLER I - ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS	2						32		1	
		MATEMATICA APLICADA	2						32		1	
		COMUNICACIÓN EFECTIVA II		2					32		1	
		HERRAMIENTAS INFORMATICAS II		3					48		2	
		TALLER II - CULTURA ARTISTICA		2					32		1	
	EXPERIENCIAS EN SITUACION REAL DE TRABAJO	3						48	2			
EXPERIENCIAS EN SITUACION REAL DE TRABAJO		3					48	2				
UC3	MP No. 2 ADMINISTRACIÓN DE REDES INFORMÁTICAS	ADMINISTRACIÓN EN LINUX			4				64	960	3	41
		REDES ESCALABLES CCNA3			5				80		4	
		MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS			4				64		3	
		ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS			3				48		2	
		SISTEMAS INTELIGENTES			6				96		4	
		ADMINISTRACION DE SERVICIOS INTRANET				5			80		4	
UC4		ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS				6			96		4	
		INTERCONEXION DE REDES CCNA4				6			96		4	
		DESARROLLO DE APLICACIONES CONCURRENTES				6			96		4	
		CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE			3				48		2	
		INGLES I			2				32		1	
		INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICO				2			32		1	
UC5	MP No. 3 GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS REDES INFORMÁTICAS	DISEÑO GRAFICO					5		80	960	4	37
		PRODUCCION AUDIOVISUAL					4		64		2	
		SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES					3		48		2	
		REDES INALAMBRICAS					3		48		2	
		GESTION Y ADMINISTRACION WEB					6		96		4	
		ETHICA HACKING						4	64		2	
		SEGURIDAD EN REDES CCNA SECURITY						5	80		4	
		APLICACIONES MOVILES						4	64		2	
		INFORMATICA FORENSE						3	48		2	
		DISEÑO EN AUTOCAD 3D						4	64		2	
PROYECTOS INFORMATICOS							3	48	2			
ORGANIZACIÓN Y CONSTITUCIÓN DE EMPRESAS						2		32	1			
COMPORTAMIENTO ÉTICO Y CIUDADANÍA						2		32	1			
INGLES III						2		32	1			
LEGISLACION E INSERCIÓN LABORAL							2	32	1			
LIDERAZGO Y ETICA							2	32	1			
EXPERIENCIAS EN SITUACION REAL DE TRABAJO						3		48	2			
EXPERIENCIAS EN SITUACION REAL DE TRABAJO							3	48	2			
Consolidado	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didacticas (Especificas)		18	20	22	23	21	23	2032		89	
	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didacticas (Empleabilidad)		9	7	5	4	6	4	560		19	
	TOTAL HORAS Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		3	3	3	3	3	3	288		12	
	<b>TOTAL DE HORAS / CREDITO Plan de estudio</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2880</b>	<b>2880</b>	<b>120</b>	<b>120</b>