

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas					
			I (c)	I(h)	II (c)	II (h)	III (c)	III (h)	IV (c)	IV (h)	V (c)	V (h)	VI (c)	VI (h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total			
			I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI						0			
Módulo 1: SOPORTE TÉCNICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Fundamentos y diseño de redes de comunicación	4	80												3	1	4	48	32	80		
		Instalación y configuración de redes de comunicación			4	112										1	3	4	16	96	112		
		Seguridad y optimización de redes de comunicación			3	80										1	2	3	16	64	80		
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos	4	112												1	3	4	16	96	112		
		Reparación de equipos de cómputo			4	112										1	3	4	16	96	112		
		Sistemas operativos	4	96												2	2	4	32	64	96		
		Administración del centro de procesamiento de datos	4	96												2	2	4	32	64	96		
		Administración de servidores de red			3	80										1	2	3	16	64	80		
	Competencias para la empleabilidad	CE1. Comunicación efectiva: Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos	Comunicación oral	2	48												1	1	2	16	32	48	
			Interpretación y producción de textos			2	48										1	1	2	16	32	48	
		CE3. Tecnologías de la información: Manejar herramientas informáticas de las TIC para buscar y analizar información, comunicarse y realizar procedimientos o tareas vinculados al área profesional, de acuerdo con los requerimientos de su entorno laboral.	Aplicaciones en internet	2	48												1	1	2	16	32	48	
			Ofimática			2	48										1	1	2	16	32	48	
		<b>Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)</b>															0	4	4	0	128	128	
		Módulo 2: MANEJO DE BASE DE DATOS	Competencias técnicas	UC1: Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, asimismo brindar asistencia a nivel	Fundamentos de programación				3	80								1	2	3	16	64	80
				Fundamentos de desarrollo web							4	112						1	3	4	16	96	112



servicios de TI, buenas prácticas de TI y estándares en el diseño de arquitectura.	Desarrollo de aplicaciones web								3	80			1	2	3	16	64	80	
	Desarrollo de recursos TIC's								3	80			1	2	3	16	64	80	
	Arquitectura y programación web										4	112	1	3	4	16	96	112	
	Comercio electrónico										2	48	1	1	2	16	32	48	
	Aplicaciones móviles								4	96			2	2	4	32	64	96	
	Seguridad informática										2	48	1	1	2	16	32	48	
	Aplicaciones con webservices										4	96	2	2	4	32	64	96	
	0												0	0	0	0	0	0	
Competencias para la empleabilidad	CE6. Innovación: Desarrollar procedimientos sistemáticos enfocados en la mejora significativa u original de un proceso, producto o servicio respondiendo a un problema, una necesidad o una oportunidad del sector productivo y educativo, el IES y la sociedad.	Fundamentos de Innovación Tecnológica								2	48			1	1	2	16	32	48
		Innovación Tecnológica										2	48	1	1	2	16	32	48
	CE7. Emprendimiento. - Identificar nuevas oportunidades de proyectos o negocios que generen valor y sean sostenibles, gestionando recursos para su funcionamiento con creatividad y ética, articulando acciones que permitan desarrollar innovaciones en la creación de bienes y/o servicios, así como en procesos o productos ya existentes.	Oportunidades de Negocio								2	48			1	1	2	16	32	48
		Plan de Negocio										2	48	1	1	2	16	32	48
<b>Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo</b>													0	4	4	0	128	128	