

ITINERARIO FORMATIVO DE PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)													Créditos			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	Prácticas	Total				
Módulo 1: SOPORTE TECNICO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	Competencias Específicas	Fundamentos y diseño de redes de comunicación	5	112												3	2	5	48	64	112		
		Instalación y configuración de redes de comunicación			4	96											2	2	4	32	64	96	
		Administración de redes de comunicación			2	32											2	0	2	32	0	32	
		Mantenimiento de equipos informáticos	4	80													3	1	4	48	32	80	
		Reparación de equipos de cómputo		G	4	80											3	1	4	48	32	80	
		Sistemas operativos	4	96													2	2	4	32	64	96	
		Administración de soporte técnico y CPD	5	112													3	2	5	48	64	112	
		Administración de servidores de red			2	48											1	1	2	16	32	48	
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación Oral	1	32													0	1	1	0	32	32	
		Comunicación Escrita e Interpretativa			2	48											1	1	2	16	32	48	
		Internet e Introducción a la Ofimática	2	48													1	1	2	16	32	48	
		Ofimática			2	48										1	1	2	16	32	48		
Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)													0	4	4	0	128	128					
Módulo 2: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION Y TRATAMIENTO DE DATOS	Competencias Específicas	Taller de programación					5	128								2	3	5	32	96	128		
		Fundamentos y diseño web							3	80							1	2	3	16	64	80	
		Administración de base de datos								3	80						1	2	3	16	64	80	
		Desarrollo de software								3	80						1	2	3	16	64	80	
		Gestión de recursos TI					3	48									3	0	3	48	0	48	
		Análisis y diseño de sistemas					4	80									3	1	4	48	32	80	
		Algoritmos y estructura de datos					3	48									3	0	3	48	0	48	
		Metodologías de desarrollo de software								2	32						2	0	2	32	0	32	
	Competencias para la empleabilidad	Base de datos					4	80									3	1	4	48	32	80	
		Ingles para la comunicación escrita					2	48									1	1	2	16	32	48	
		Ingles para la comunicación oral							1	32							0	1	1	0	32	32	
Educación para la cultura ambiental						2	48									1	1	2	16	32	48		
		Ética Laboral						2	48							1	1	2	16	32	48		
Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)													0	4	4	0	128	128					
Módulo 3: DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INTERACTIVAS Y PROYECTOS TI	Competencias para la empleabilidad	Diseño gráfico									3	80				0	2	2	0	64	64		
		Animación multimedia										3	80				1	2	3	16	64	80	
		Arquitectura de la información										2	48				3	0	3	48	0	48	
		Taller de programación web										4	112				3	2	5	48	64	112	
		Producción audiovisual												3	80		0	2	2	0	64	64	
		Arquitectura y programación web													4	112	1	2	3	16	64	80	
		Comercio electrónico														2	48	1	1	2	16	32	48
		Aplicaciones móviles											4	96				1	2	3	16	64	80
	Competencias para la empleabilidad	Seguridad informática														2	48	0	1	1	0	32	32
		Servicios TI														5	128	3	1	4	48	32	80
		Solución de Problemas														2	48	1	1	2	16	32	48
		Innovación Tecnológica													2	48	1	1	2	16	32	48	
		Emprendimiento Empresarial													2	48	1	1	2	16	32	48	
Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)													0	4	4	0	128	128					

960

960