

PROGRAMA DE ESTUDIOS - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (horas/sem)						Créditos
		I	II	III	IV	V	VI	
MÓDULO 1: DESARROLLO DE PROGRAMAS DE INFORMACION	Fundamentos de Programación	5						3
	Networking de comunicación	5						3
	Arquitectura y componentes de Computadoras	5						3
	Principios de Diseño Gráfico	3						2
	Fundamentos de Interfaces Web Interactivas	5						3
	Lógica Computacional	3						2
	Comunicación oral	2						1
	Aplicaciones en internet	2						1
	Diseño y Configuración de Redes		3					2
	Programación de Macros		5					3
	Desarrollo de Interfaces Web Dinámicas		3					2
	Lenguaje de Programación		5					3
	Reparación de equipos Tecnológicos		5					3
	Herramientas para el análisis de datos		3					2
	Interpretación y producción textos		3					2
Ofimática		3					2	
MÓDULO 2: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMACION	Automatización de redes			3				2
	Programación Orientada a Objetos			6				4
	Programación del Lado del Servidor			3				2
	Modelamiento de Bases de Datos			5				3
	Diseño de Sistemas de Información			3				2
	Programación en Lenguajes relevantes			5				3
	Inglés para la comunicación oral			3				2
	Fundamentos de innovación tecnológica			2				1
	Marketing Digital y E-Commerce				3			2
	Desarrollo de Servicios Web Escalables				5			3
	Administración de Bases de Datos				5			3
	Metodologías Ágiles en Proyectos de TI				5			3
	Animación Gráfica				3			2
	Técnicas Seguridad Cibernética				3			2
	Comprensión y redacción en inglés				3			2
Innovación tecnológica				3			2	
MÓDULO 3: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MOVILES	Administración de Servicios de TI					3		2
	Desarrollo de plataformas Móviles					3		2
	Producción de contenidos Multimedia					5		3
	Herramientas para Business Intelligence					3		2
	Bases de Datos NoSQL					5		3
	Diseño de integración de Tecnologías de la Informa					5		3
	Comportamiento ético					3		2
	Oportunidades de negocios					3		2
	Desarrollo de aplicaciones móviles empresariales						3	2
	Gestión de la Calidad de Software						3	2
	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos						5	3
	Big Data y Análisis de Datos						5	3
	Tecnologías Emergentes						3	2
	Desarrollo de Proyectos Tecnológicos Integrados						5	3
	Plan de negocios						3	2
Estrategias para la solución de problemas						3	2	
HORAS	Competencias específicas	26	24	25	24	24	24	
	Competencias para empleabilidad	4	6	5	6	6	6	

Negrita: Cursos de carrera

Sin negrita: Cursos de empleabilidad (transversales)