

**ITINERARIO FORMATIVO PROGRAMADO 2022 DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE
ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

	DENOMINACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS	SEMESTRE	HORAS POR SEMANA	CREDITOS		CRÉDITOS	HORAS		HORAS	TOTAL HORAS
				TEÓRICAS	PRÁCTICAS		TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
Módulo 1: Arquitectura y Tecnologías de la Información	Arquitectura de Computadoras	I	5	1	2	3	16	64	80	336
	Tecnologías de Información y Comunicación	I	3	1	1	2	16	32	48	
	Sistemas Operativos	I	5	1	2	3	16	64	80	
	Seguridad Informática	I	5	1	2	3	16	64	80	
	Administración de Centros de Datos	I	3	1	1	2	16	32	48	
	Comunicación oral	I	3	1	1	2	16	32	48	144
	Aplicaciones en internet	I	3	1	1	2	16	32	48	
	Cultura Física y Deportiva	I	3	1	1	2	16	32	48	
	Diseño, Instalación y Configuración de Redes de Computadoras	II	4	2	1	3	32	32	64	336
	Administración de Servidores de red	II	5	1	2	3	16	64	80	
	Computación en la Nube	II	5	1	2	3	16	64	80	
	Mantenimiento y Reparación de Equipos de Cómputo	II	7	1	3	4	16	96	112	
	Interpretación y Producción de Textos	II	3	1	1	2	16	32	48	144
	Ofimática	II	3	1	1	2	16	32	48	
	Solución de Problemas	II	3	1	1	2	16	32	48	
Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo (EFSRT)				0		4	0	128	128	128
Módulo 2: Desarrollo de Software y Gestión de Sistemas de Información	Modelamiento de Software	III	7	1	3	4	16	96	112	480
	Análisis y Diseño de Sistemas	III	5	1	2	3	16	64	80	
	Programación Orientada a Objetos	III	7	1	3	4	16	96	112	
	Fundamentos de Programación	III	5	1	2	3	16	64	80	
	Base de Datos	III	6	2	2	4	32	64	96	
	Desarrollo de Aplicaciones Concurrentes	IV	7	1	3	4	16	96	112	384
	Documentación y Pruebas del Software	IV	3	1	1	2	16	32	48	
	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	IV	9	1	4	5	16	128	144	
	Administración de Base de Datos	IV	5	1	2	3	16	64	80	
	Innovación Tecnológica	IV	3	1	1	2	16	32	48	
	Plan de Negocios	IV	3	1	1	2	16	32	48	96
Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo (EFSRT)				0		4		128	128	128
MÓDULO 3: Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles	Inteligencia de Negocios	V	3	1	1	2	16	32	48	384
	Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información	V	7	1	3	4	16	96	112	
	Gestión de Proyectos Informáticos	V	4	2	1	3	32	32	64	
	Arquitectura y Diseño Web	V	5	1	2	3	16	64	80	
	Herramientas de Diseño Gráfico	V	5	1	2	3	16	64	80	
	Inglés para la Comunicación Oral	V	3	1	1	2	16	32	48	96
	Comportamiento Ético	V	3	1	1	2	16	32	48	
	Gestión de Servicios Web	VI	5	1	2	3	16	64	80	
	Taller de Programación Web	VI	7	1	3	4	16	96	112	432
	Aplicaciones Móviles	VI	5	1	2	3	16	64	80	
	Marketing Digital y Comercio Electrónico	VI	5	1	2	3	16	64	80	
	Desarrollo Multimedia	VI	5	1	2	3	16	64	80	
	Comprensión y Redacción en Inglés	VI	3	1	1	2	16	32	48	48
Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo (EFSRT)						4		128	128	128
TOTALES			174	174	81	123	672	2464	3264	3264
SEMESTRE IMPAR			86	86	34	56	352	1088	1440	
SEMESTRE PAR			88	88	35	55	320	1120	1440	