

## ITINERARIO FORMATIVO ACTUALIZADO 2021

### PROGRAMA DE ESTUDIOS : ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

MÓDULO	COMPET.	UNIDAD DIDÁCTICA	SEMESTRE						UNIDAD DIDÁCTICA		TOTAL
			I	II	III	IV	V	VI	HORAS	CRÉDITOS	
MÓDULO 1: Soporte, mantenimiento y control de riesgos en sistemas informáticos	Competencias técnicas	Mantenimiento de equipos informáticos	8						128	5	800
		Instalación de Sistemas operativos	5						80	3	
		Administración de Centros de procesamneto de datos	4						64	3	
		Diseño de redes de comunicación	6						96	4	
		Reparación de equipos de cómputo		8					128	5	
		Instalación y configuración de redes de comunicación		7					112	4	
		Administración de redes de comunicación		5					80	3	
		Implementación y monitoreo servidores de red		7					112	4	
	C.P.E.	Comunicación efectiva	4						64	3	160
		Ofimática empresarial	3						48	2	
Comportamiento ético			3					48	2		
MÓDULO 2: Desarrollo de sistemas informáticos y gestión	Competencias técnicas	Seguridad informática			5				80	3	768
		Análisis y diseño de sistemas			5				80	3	
		Algoritmos y fundamentos de programación			8				128	5	
		Fundamentos de base de datos			6				96	4	
		Administración de base de datos				6			96	4	
		Mantenimiento de sistemas de información				3			48	2	
		Programación de software empresarial				8			128	5	
		Adm. y gestión de centros de control de sistemas cerrados de TV e IP				7			112	4	
	C.P.E.	Inglés para la comunicación oral			3				48	2	192
		Modelos de emprendimiento informático			3				48	2	
		Comprensión y redacción en inglés				3			48	2	
		Fundamentos de innovación tecnológica				3			48	2	
MÓDULO 3: Arquitectura y proyectos TI	Comp. técnicas	Recursos gráficos					6		96	4	816
		Aplicaciones móviles					6		96	4	
		Producción de modelos en 2D y 3D					6		96	4	
		Diseño web					6		96	4	
		Multimedia						5	80	3	
		Comercio electrónico						5	80	3	
		Gestión y administración web						5	80	3	
		Arquitectura web						9	144	5	
		Auditoria Informática						3	48	2	
	C.P.E.	Innovación tecnológica aplicada					3		48	2	144
		Solución de problemas					3		48	2	
		Estrategias de sostenibilidad de negocios						3	48	2	
TOTAL			30	30	30	30	30	30	2880	114	2880