

ITINERARIO FORMATIVO 2022 - PROGRAMA DE ESTUDIOS DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB

Unidad de competencia	Módulo formativo asociado	Unidades didácticas	Periodo académico (horas)						Créditos			Horas U.D.	
			I	II	III	IV	V	VI	T.	P.	Total	Horas U.D.	Total horas
(UC 3) Diseñar la presentación, animación, organización y navegación de los contenidos y servicios web, de acuerdo a las demandas del negocio, buenas prácticas de diseño, técnicas de diseño web, usabilidad y experiencia del usuario objetivo.	MÓDULO 01: DISEÑO WEB Y PRODUCTOS MULTIMEDIA.	Fundamentos de diseño funcional.	7						1	3	4	112	1088
		Arquitectura orientada a servicios.	9						1	4	5	144	
		Recursos gráficos animados y multimedia.	8						2	3	5	128	
		Fundamentos de servicios web.		7					1	3	4	112	
		Interfaces de navegación y sistemas.		5					1	2	3	80	
		Diseño intuitivo de sistemas.		7					1	3	4	112	
		Modelamiento y diseño de procesos.		5					1	2	3	80	
		Comunicación oral.	3						1	1	2	48	
		Aplicaciones en internet.	3						1	1	2	48	
		Interpretación y producción de textos.		3					1	1	2	48	
		Ofimática.		3					1	1	2	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)		8					0	4	4	128			
(UC 1) Desarrollar la construcción de programas de los sistemas de información, de acuerdo al diseño funcional, estándares internacionales de TI, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización.	MÓDULO 02: DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA WEB Y MÓVILES.	Sistemas transaccionales.			6				2	2	4	96	1088
		Fundamentos de programación.			6				2	2	4	96	
		Desarrollo de componentes móviles.			8				2	3	5	128	
		Metodologías de desarrollo de sistemas.			4				2	1	3	64	
		Sistemas integrados.				4			2	1	3	64	
		Sistema de toma de decisiones.				5			1	2	3	80	
		Telemática y sistemas de control.				4			2	1	3	64	
		Servicios web.				3			1	1	2	48	
		Desarrollo de aplicaciones móviles.				4			2	1	3	64	
		Desarrollo de soluciones móviles.				4			2	1	3	64	
		Inglés para la comunicación oral.			3				1	1	2	48	
		Oportunidades de negocio.			3				1	1	2	48	
		Comprensión y redacción en inglés.				3			1	1	2	48	
		Plan de negocio.				3			1	1	2	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)				8			0	4	4	128			
(UC 2) Desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo al diseño funcional, buenas prácticas de TI y políticas de seguridad de la organización.	MÓDULO 03: GESTIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS WEB	Arquitectura de apps.					9		1	4	5	144	1088
		Metodologías para la publicación web.					9		1	4	5	144	
		Ingeniería de software.					6		2	2	4	96	
		Metodologías de pruebas integrales.					9		1	4	5	144	
		Desarrollo de informes de pruebas integrales.					9		1	4	5	144	
		Marketing y posicionamiento web.					6		2	2	4	96	
		Solución de problemas.					3		1	1	2	48	
		Fundamentos de innovación tecnológica.					3		1	1	2	48	
		Comportamiento ético.					3		1	1	2	48	
		Innovación tecnológica.					3		1	1	2	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)					8		0	4	4	128			
CONSOLIDADO	TOTAL HORAS/CRÉDITOS – Unidades Didácticas específicas o técnicas.	24	24	24	24	24	24	34	55	89	2304		
	TOTAL HORAS/CRÉDITOS de las competencias de empleabilidad.	6	6	6	6	6	6	12	12	24	576		
	TOTAL HORAS/CRÉDITOS – Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)	0	8	0	8	0	8	0	12	12	384		
	TOTAL HORAS/CRÉDITOS – Plan de estudio	30	38	30	38	30	38	46	79	125	3264	3264	