

PROGRAMA DE ESTUDIO

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB

PERFIL PROFESIONAL

- Instruye a usuarios finales sobre el uso de los nuevos recursos informáticos, y de las Tecnologías de la Información y Comunicación TICs.
- Construye Software multiplataforma. Analiza, diseña y administra sistemas de gestión de base de datos.
- Realiza diseños y animaciones gráficas según los requerimientos de la empresa.
- Analiza y diseña aplicaciones web considerando requerimientos del sitio web y la empresa e Implementa aplicaciones móviles y animaciones multimedia con contenidos propios de la empresa.

OPORTUNIDADES LABORALES:

- Entidades Financieras , Bancarias, Cajas Municipales, Cooperativas de Ahorro y Crédito, PYMEs y MYPEs
- Ministerios, Gobiernos Regionales y Municipalidades.
- Instituciones Públicas y Privadas - Empresas a Nivel Local, Regional y Nacional.



TITULO PROFESIONAL:
Profesional Técnico en
Diseño y Programación Web

CERTIFICACIONES MODULARES:

- Diseño Web y Aplicaciones Multimedia
- Aplicaciones Web
- Integración de Aplicaciones Web y Móviles

	MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	CRÉDITO U.D.	CRÉDITO MÓDULO	HORAS U.D.	TOTAL DE HORAS
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnicos - Profesionales)	MF. N° 1 DISEÑO WEB Y APLICACIONES MULTIMEDIA	Diseño y Maquetación Web	6						4	43	96	864
		Fundamentos de diseño gráfico	5						3		80	
		Herramientas Multimedia	4						3		64	
		Introducción a la programación	4						3		64	
		Redes e Internet	4						3		64	
		Arquitectura de entorno web		7					4		96	
		Administración de paginas web		6					4		64	
		Animación gráfica		5					3		64	
		Hojas de cálculo		5					3		48	
		Comunicación efectiva	4						3		64	
		Tecnologías de la información	3						2		48	
		Inglés		4					3		64	
		Cultura física y deportes		3					2		48	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		6					3		96	
	MP N° 2 APLICACIONES WEB	Taller de programación web			7				4	36	112	864
		Base de datos			4				3		64	
		Lenguaje de programación			8				5		128	
		Requerimiento de software			4				3		64	
		Pruebas de Software			4				3		64	
		Diseño de software				3			2		48	
		Integración y testeo				3			2		48	
		Desarrollo web				8			5		128	
		Arquitectura de soluciones web				8			5		128	
		Administración de base de datos				5			4		80	
	MP N° 3 INTEGRACIÓN DE APLICACIONES WEB Y MÓVILES	Pruebas de calidad de software					6		4	36	96	864
		Pruebas de sitios web					4		3		64	
		Servidores web					5		3		80	
		Gestión de contenidos					6		4		96	
		Fundamentos de aplicaciones móviles					6		4		96	
		Proyecto de aplicación profesional						4	3		64	
		Integración de aplicaciones web y móviles						7	4		112	
		Programación de aplicaciones web y móviles						5	3		80	
		Seguridad en aplicaciones web y móvil						4	3		64	
		Marketing digital						3	2		48	
		Comercio electrónico						4	3		64	
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesional		30	36	27	27	27	27	113	113	2592	2592
	TOTAL HORAS Módulo Transversal		8	10	8	8	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	33	30				
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		342	540	640	540	546	540	134	134	6243	6243