

ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS
DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

OFICIO 00883-2020-MINEDU/VMGP-DIGESUTPA-DISERTPA

MÓDULOS	UNIDADES DIDACTICAS	I	II	III	IV	V	VI	Teóricos	Prácticos	Creditos	Créditos módulo	De teoría	Prácticas	Horas U.D.	Total horas	
MODULO 1 Desarrollo de programas y pruebas integrales de sistemas de información	Lógica de programación	5						1	2	3	30	16	64	80	768	
	Diseño de software	6						2	2	4		32	64	96		
	Modelamiento de bases de datos	7						1	3	4		16	96	112		
	Técnicas de programación	6						2	2	4		32	64	96		
		0														
	Algoritmos y estructuras de datos		6						2	2	4	32	64	96	269	
	Diseño web		6						2	2	4	32	64	96		
	Gestión de base de datos		7						1	3	4	16	96	112		
	Programación orientada a objetos		5						1	2	3	16	64	80		
	Comunicación oral	3							1	1	2	08	16	32	48	192
	Aplicaciones en internet	3							1	1	2		16	32	48	
	Interpretación y producción textos		3						1	1	2		16	32	48	
	Ofimática		3						1	1	2		16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								4	4	04	0	128	128	128	
MODULO 2 Desarrollo y puesta en producción de sistemas de información	Administración de sitios web			8				2	3	5	33	32	96	128	880	
	Seguridad informática			3				1	1	2		16	32	48		
	Aplicaciones web			9				1	4	5		16	128	144		
	Aplicaciones móviles			7				1	3	4		16	96	112		
	Lenguaje de programación concurrente				8			2	3	5		32	96	128		
	Lenguaje de programación web dinámico				8			2	3	5	32	96	128	308		
	Base de datos no relacionales				7			1	3	4	16	96	112			
	Modelamiento de software de entretenimiento				5			1	2	3	16	64	80			
	Inglés para la comunicación oral			3				1	1	2	03	16	32		48	
	Comprensión y redacción en inglés			2				0	1	1		0	32		32	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								4	4	04	0	128	128	128		
MODULO III Administración de sistemas de información	Gestión de proyectos de TI					5		1	2	3	29	16	64	80	768	
	Pruebas y calidad del software					7		1	3	4		16	96	112		
	Inteligencia de negocios					5		1	2	3		16	64	80		
	Gestión de servicios de TI					7		1	3	4		16	96	112		
	Gestión de servidores						5	1	2	3		16	64	80		
	Gestión de redes informáticas						7	1	3	4	16	96	112	269		
	Soporte de auditoría de TI						6	2	2	4	32	64	96			
	Auditoría de software						3	1	1	2	16	32	48			
	Inteligencia artificial						3	1	1	2	16	32	48			
	Funsamentos de innovación tecnológica					3			1	1	2	08	16	32	48	96
	Comportaamiento etico					3			1	1	2		16	32	48	
solución deproblemas						3	1	1	2	16	32		48			
Innovación tecnológica						3	1	1	2	16	32		48			
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)								4	4	04	0	128	128	128		
HORAS	HORAS TOTALES DE ESPECIALIDAD	24	24	27	28	24	24	42	81		92	672	2592	3264	####	
	HORAS TOTALES DE EMPLEABILIDAD	6	6	3	2	6	6		29		19				846	
	HORAS TOTALES SEMESTRAL	30	30	30	30	30	30		180		12				384	
	HORAS TOTALES DE CREDITOS SEMESTRAL									123						



