



PERÚ

Ministerio de Educación



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO NASCA
ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA DE PLATAFORMA
Y SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

NIVEL FORMATIVO: PROFESIONAL TÉCNICO - Código: J2662-3-003

MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	Períodos Académicos (horas)						Créditos Académicos			Horas			Total horas Módulo
		I	II	III	IV	V	VI	Teóricos	Prácticos	Total	Teoría	Prácticas	Total	
Módulo I. Control de los sistemas y servicios de TI.	Arquitectura de hardware y soporte técnico	7						1	3	4	16	96	112	480
	Diseño de redes de comunicación	6						2	2	4	32	64	96	
	Sistemas operativos	7						1	3	4	16	96	112	
	Centros de procesamiento de datos	4						2	1	3	32	32	64	
	Comunicación oral	3						1	1	2	16	32	48	
	Aplicaciones en internet	3						1	1	2	16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							0	2	2	0	64	64	64
Módulo II. Mantenimiento de infraestructuras y plataformas de TI	Arquitectura y diseño de redes		7					1	3	4	16	96	112	480
	Mantenimiento de equipos informáticos		6					2	2	4	32	64	96	
	Modelamiento de bases de datos		6					2	2	4	32	64	96	
	Programación orientada a objetos		5					1	2	3	16	64	80	
	Interpretación y producción de textos		3					1	1	2	16	32	48	
	Ofimática		3					1	1	2	16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							0	2	2	0	64	64	64
Módulo III. Administración de plataformas y sistemas de TI.	Administración de servidores			7				1	3	4	16	96	112	960
	Gestión de bases de datos			5				1	2	3	16	64	80	
	Organización de recursos TI			4				2	1	3	32	32	64	
	Herramientas de programación			6				2	2	4	32	64	96	
	Metodologías de desarrollo de software			5				1	2	3	16	64	80	
	Inglés para la comunicación oral			3				1	1	2	16	32	48	
	Ciberseguridad				5			1	2	3	16	64	80	
	Proyecto de desarrollo de software				6			2	2	4	32	64	96	
	Herramientas de diseño gráfico				6			2	2	4	32	64	96	
	Arquitectura de entornos web				6			2	2	4	32	64	96	
	Plataformas digitales				4			2	1	3	32	32	64	
	Comprensión y redacción en inglés				3			1	1	2	16	32	48	
	Comportamiento ético						3	1	1	2	16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							0	4	4	0	128	128	128
Módulo IV. Diseño de arquitecturas de infraestructuras y plataformas de TI.	Programación web					7		1	3	4	16	96	112	960
	Desarrollo multimedia					6		2	2	4	32	64	96	
	Gráfica publicitaria					5		1	2	3	16	64	80	
	Arquitectura de aplicaciones móviles					6		2	2	4	32	64	96	
	Solución de problemas					3		1	1	2	16	32	48	
	Plan de negocios					3		1	1	2	16	32	48	
	Desarrollo audiovisual						6	2	2	4	32	64	96	
	Proyecto de aplicaciones web						6	2	2	4	32	64	96	
	Proyecto de aplicaciones móviles						6	2	2	4	32	64	96	
	Desarrollo de soluciones empresariales						6	2	2	4	32	64	96	
	Innovación tecnológica						3	1	1	2	16	32	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							0	4	4	0	128	128	128	
HORAS	Total Horas módulo formativo Técnico	24	24	27	27	24	24	42	54	96	672	1728		2880
	Total Horas Módulos de empleabilidad	6	6	3	3	6	6	10	10	20	160	320		480
	Total Horas EFSRT	64	64		128		128	0	12	12		384		384
	Total Horas Semanales	30	30	30	30	30	30							
	Total Horas Semestral	480	480	480	480	480	480	52	76	128	832	2432		3264