



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA
La Unión - Dos de Mayo - Huánuco
ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

MÓDULO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas			
			II(c)	II(h)	III(c)	III(h)	IV(c)	IV(h)	V(c)	V(h)	VI(c)	VI(h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total			
Módulo 1: Soporte, mantenimiento y control de riesgos en sistemas informáticos	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Fundamentos y diseño de redes de comunicación	3	80											1	2	3	16	64	80	
		Instalación y configuración de redes de comunicación			5	128										2	3	5	32	96	128
		Seguridad y optimización de redes de comunicación	2	48												1	1	2	16	32	48
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos	4	96												2	2	4	32	64	96
		Repación de equipos de cómputo			5	128										2	3	5	32	96	128
		Sistemas operativos	3	80												1	2	3	16	64	80
		Administración de soporte técnico y CPD	3	80												1	2	3	16	64	80
		Auditoria informática			5	128										2	3	5	32	96	128
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación oral	2	48											1	1	2	16	32	48	
		Interpretación y producción textos			2	48									1	1	2	16	32	48	
		Aplicaciones en internet	2	48											1	1	2	16	32	48	
		Ofimática			2	48									1	1	2	16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)												0	4	4	0	128	128			
MÓDULO 2: Desarrollo de sistemas informáticos y gestión	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Organización de recursos TI				3	80								1	2	3	16	64	80	
		Seguridad informática				2	48									1	1	2	16	32	48
		Administración de base de datos						3	80							1	2	3	16	64	80
		Gestión y Mantenimiento de proyectos						3	64							2	1	3	32	32	64
		Análisis y diseño de sistemas						3	80							1	2	3	16	64	80
		Algoritmos y programación de computadoras				4	112									1	3	4	16	96	112
		Mantenimiento de sistemas de información						3	80							1	2	3	16	64	80
		Administración de servidores de red						3	80							1	2	3	16	64	80
	Base de datos				5	144									1	4	5	16	128	144	
	Competencias para la empleabilidad	Fundamentos de innovación tecnológica				2	48									1	1	2	16	32	48
		Innovación tecnológica						2	48							1	1	2	16	32	48
		Inglés para la comunicación oral				2	48									1	1	2	16	32	48
		Comprensión y redacción en inglés						2	48							1	1	2	16	32	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)												0	4	4	0	128	128				
MÓDULO 3: Arquitectura y proyectos TI	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Diseño grafico								3	80				1	2	3	16	64	80	
		Herramientas Multimedia											4	96	2	2	4	32	64	96	
		Arquitectura de la información											3	80	1	2	3	16	64	80	
		Arquitectura y Diseño Web											4	112	1	3	4	16	96	112	
		Aplicaciones web									4	96				2	2	4	32	64	96
		Aplicaciones móviles									4	112				1	3	4	16	96	112
		Desarrollo de proyectos informáticos											4	112	1	3	4	16	96	112	
		Servicios de TI									4	96				2	2	4	32	64	96
	Competencias para la empleabilidad	Oportunidades de negocios											2	48	1	1	2	16	32	48	
		Plan de negocios											1	32	0	1	1	0	32	32	
		Comportamiento ético									2	48				1	1	2	16	32	48
		Solución de problemas													2	48	1	1	2	16	32
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)												0	4	4	0	128	128			