

ITINERARIO FORMATIVO																							
ITINERARIO FORMATIVO PROFESIONAL TECNICO EN ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION																							
CODIGO J2662-3-003 - RESOLUCIÓN VICEMINISTERIAL N° 069-2015-MINEDU																							
Unidad de Competencia	Modulo Formativo Asociado	Unidades Didácticas	Periodo Académico (Horas)												Horas				Créditos				
			I	C.UD	II	C.UD	III	C.UD	IV	C.UD	V	C.UD	VI	C.UD	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas U.D.	Total Horas Módulo	Créditos Teóricas	Créditos Prácticas	Crédito s U.D.	Total Créditos Módulo	
Atender incidencias a nivel operativo y funcional en la puesta en marcha de los sistemas o servicios de TI, ejecutando monitoreos y otras acciones operativas programadas; según los procedimientos internos de atención, diseño del sistema o servicios, plan de implantación de TI y a las buenas prácticas de aseguramiento de operación del CPD, salvaguardando la información del negocio.	Asistente de Soporte Técnico y Servicios de Tecnología de la Información	Algoritmos y estructuras de datos I	80	4											48	32	80	960	3	1	4	42.0	
		Tecnologías de Información y Comunicación	64	3											32	32	64		2	1	3		
		Sistemas operativos I	48	2											16	32	48		1	1	2		
		Organización de Soporte técnico	96	5											64	32	96		4	1	5		
		Seminario de Ofimática I	64	3											32	32	64		2	1	3		
		Herramientas Informáticas	64	2											0	64	64		0	2	2		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	64	2											0	64	64		0	2	2		
		Algoritmos y estructuras de datos II			64	3									32	32	64		2	1	3		
		Desarrollo de entornos web I			64	3									32	32	64		2	1	3		
		Redes I			64	3									32	32	64		2	1	3		
		Sistemas operativos II			32	1									0	32	32		0	1	1		
		Ensamblaje, Mantenimiento y Reparación de Pc's			80	4									48	32	80		3	1	4		
		Seminario de Ofimática II			48	2									16	32	48		1	1	2		
		Cultura Ambiental			64	3									32	32	64		2	1	3		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo			64	2									0	64	64		0	2	2		
Realizar la puesta en producción, las mejoras, mantenimientos preventivos y acciones correctivas de los sistemas de información, Infraestructuras, Plataformas o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada, plan de mejoras, gestión de riesgos y continuidad de negocio.	Gestion y diseño de base de datos, arquitecturas, plataformas de escritorio y redes de comunicación	Lenguaje de programación Orientado a Objetos					48	2							16	32	48	960	1	1	2	41.0	
		Desarrollo web					48	2							16	32	48		1	1	2		
		Instalación, Configuración y Administración de Redes					64	3							32	32	64		2	1	3		
		Modelamiento de datos					64	3							32	32	64		2	1	3		
		Análisis de sistemas					32	1							0	32	32		0	1	1		
		Diseño Gráfico Orientado a la Web					48	2							16	32	48		1	1	2		
		Desarrollo de aplicaciones con hoja de cálculo					32	1							0	32	32		0	1	1		
		Emprendimiento					80	4							48	32	80		3	1	4		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo					64	2							0	64	64		0	2	2		
		Taller de programación							48	2					16	32	48		1	1	2		
		Programación orientada a objetos							64	3					32	32	64		2	1	3		
		Instalación y configuración de servidores							64	3					32	32	64		2	1	3		
		Administración de Base de datos							64	3					32	32	64		2	1	3		
		Diseño de sistemas							32	1					0	32	32		0	1	1		
		Producción Multimedia							64	3					32	32	64		2	1	3		
		Innovación							80	4					48	32	80		3	1	4		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo							64	2					0	64	64		0	2	2		
Diseñar la arquitectura de infraestructura y plataforma de TI, de acuerdo a la arquitectura de sistemas de información y servicios de TI, buenas prácticas de TI , estándares en el diseño de arquitectura y políticas de seguridad.	Diseño de plataformas/arquitecturas web y gestion de servidores	Desarrollo de aplicaciones Web I									96	5			64	32	96	960	4	1	5	43.0	
		Programación Cliente Servidor										64	3			32	32		64	2	1		3
		Seguridad Informática										32	1			0	32		32	0	1		1
		Administración de Servidores										64	3			32	32		64	2	1		3
		Gestión de Proyectos y servicios Informáticos										48	2			16	32		48	1	1		2
		Inglés Aplicado a la Informática										32	1			0	32		32	0	1		1
		Comunicación en Idioma Extranjero										80	4			48	32		80	3	1		4
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo										64	2			0	64		64	0	2		2
		Desarrollo de aplicaciones Web II												96	5	64	32		96	4	1		5
		Desarrollo de aplicaciones móviles												96	5	64	32		96	4	1		5
		Inteligencia de Negocios												48	2	16	32		48	1	1		2
		Taller Sistemas Gestores de Contenidos												64	3	32	32		64	2	1		3
		Comercio Electrónico												48	2	16	32		48	1	1		2
		Ética y Ciudadanía												64	3	32	32		64	2	1		3
																					0		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo											64	2	0	64	64		0	2	2		
Consolidado	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Específicas)		352	17	352	16	336	14	336	15	336	15	352	17			2064				94		
	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Empleabilidad)		64	2	64	3	80	4	80	4	80	4	64	3			432				20		
	TOTAL HORAS Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		64	2	64	2	64	2	64	2	64	2	64	2			384				12		
	TOTAL DE HORAS/ CREDITO Plan de Estudio		480	21	480	21	480	20	480	21	480	21	480	22			2880		2880				126

ITINERARIO FORMATIVO												
ITINERARIO FORMATIVO PROFESIONAL TECNICO EN Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información												
CODIGO J2662-3-003 - RESOLUCIÓN VICEMINISTERIAL N° 069-2015-MINEDU												
Unidad de Competencia	Modulo Formativo Asociado	Unidades Didácticas	Periodo Académico (Horas)						Horas		Créditos	
			I	II	III	IV	V	VI	Horas U.D.	Total Horas Módulo	Créditos U.D.	Total Créditos Módulos
1.1. Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, así mismo brindar asistencia a nivel operativo y funcional en la etapa de puesta en marcha de los sistemas o servicios de TI, según los procedimientos internos de atención, diseño del sistema o servicios, plan de implantación y buenas prácticas de TI. 1.2. Ejecutar acciones de monitoreo y otras acciones operativas programadas, de acuerdo a las buenas prácticas de aseguramiento de operación del Centro de Procesamiento de Datos y salvaguarda de la información del negocio	Instalación de servicios de TI, soporte a usuarios y productividad	Algoritmos y estructuras de datos I	5						80	960	4	42
		Tecnologías de Información y Comunicación	4						64		3	
		Sistemas operativos I	3						48		2	
		Organización de Soporte técnico	6						96		5	
		Seminario de Ofimática I	4						64		3	
		Herramientas Informáticas	4						64		2	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	4						64		2	
		Algoritmos y estructuras de datos II		4					64		3	
		Desarrollo de entornos web I		4					64		3	
		Redes I		4					64		3	
		Sistemas operativos II		2					32		1	
		Ensamblaje, Mantenimiento y Reparación de Pc's		5					80		4	
		Seminario de Ofimática II		3					48		2	
		Cultura Ambiental		4					64		3	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		4					64		2	
2.1. Diseñar la arquitectura de infraestructura y plataforma de TI, de acuerdo a la arquitectura de sistemas de información y servicios de TI, buenas prácticas de TI y estándares en el diseño de arquitectura 2.2. Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.	Gestión del Diseño y puesta en producción de los Sistemas de Información y Servicios de TI	Lenguaje de programación Orientado a Objetos			3				48	960	2	41
		Desarrollo web			3				48		2	
		Instalación, Configuración y Administración de Redes			4				64		3	
		Modelamiento de datos			4				64		3	
		Análisis de sistemas			2				32		1	
		Diseño Gráfico Orientado a la Web			3				48		2	
		Desarrollo de aplicaciones con hoja de cálculo			2				32		1	
		Emprendimiento			5				80		4	
					0				0		0	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo			4				64		2	
		Taller de programación				3			48		2	
		Programación orientada a objetos				4			64		3	
		Instalación y configuración de servidores				4			64		3	
		Administración de Base de datos				4			64		3	
		Diseño de sistemas				2			32		1	
		Producción Multimedia				4			64		3	
		Innovación				5			80		4	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo				4			64		2	
3. Realizar las mejoras, mantenimientos preventivos y acciones correctivas en las infraestructuras y plataformas de TI, de acuerdo al plan de mejoras, gestión de riesgos, continuidad de negocio y políticas de seguridad	Administración de la Arquitectura de Infraestructura y Plataforma de TI	Desarrollo de aplicaciones Web I					6		96	960	5	43
		Programación Cliente Servidor					4		64		3	
		Seguridad Informática					2		32		1	
		Administración de Servidores					4		64		3	
		Gestión de Proyectos y servicios Informáticos					3		48		2	
		Inglés Aplicado a la Informática					2		32		1	
		Comunicación en Idioma Extranjero					5		80		4	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo					4		64		2	
		Desarrollo de aplicaciones Web II						6	96		5	
		Desarrollo de aplicaciones móviles						6	96		5	
		Inteligencia de Negocios						3	48		2	
		Taller Sistemas Gestores de Contenidos						4	64		3	
		Comercio Electrónico						3	48		2	
		Ética y Ciudadanía						4	64		3	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo						4	64		2	
Consolidado	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Específicas)		22	22	21	21	21	22	2064		94	
	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Empleabilidad)		4	4	5	5	5	4	432		20	
	TOTAL HORAS Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		4	4	4	4	4	4	384		12	
	TOTAL DE HORAS/ CREDITO Plan de estudio		30	30	30	30	30	30	2880		126.0	

Resolución de Secretaría General N° 311-2017-MINEDU
Lima, 17 octubre 2017

COMPONENTES CURRICULARES	TOTAL CRÉDITOS MÍNIMOS	TOTAL HORAS MÍNIMAS
Competencias técnicas o específicas	89	2550
Competencias para la empleabilidad	19	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	12	
TOTAL	120	