

INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO "FAUSTINO B. FRANCO"
CARRERA PROFESIONAL TECNICO: ADMINISTRACION DE REDES Y COMUNICACIONES
ITINERARIO FORMATIVO POR HORAS SEMANALES

Unidad de competencia	Módulo formativo asociado	Unidades didácticas	Período Académico (horas)						Horas		Créditos	
			I	II	III	IV	V	VI	Horas U.D.	Total horas del modulo	Créditos U.D.	Total créditos del modulo
UC 1 Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, asimismo 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.	MP No. 1 Soporte Técnico - Tier 1	Soporte de Software y Hardware	6						96	528	4	22
		Arquitectura y Diseño Web	6						96		4	
		Electricidad y electrónica Básica	4						64		3	
		Comunicación Efectiva (Empleabilidad 1)	4						64		3	
		Herramientas Informáticas	5						80		3	
		Matemática Aplicada al uso de Tecnologías	4						64		3	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo	4						64		2	
UC 2 Ejecutar acciones de monitoreo y otras acciones operativas programadas, de acuerdo a las buenas prácticas de aseguramiento de operación del CPD y salvaguarda de la información del negocio.	MP No. 2 Operación de Data Center	Fundamentos de Redes		6					96	528	4	22
		Arquitectura de redes		6					96		4	
		Construcción de Software		6					96		4	
		Sistemas Operativos para servidores		4					64		3	
		Inglés 1		3					48		2	
		Automatización y Programación en Hojas de Cálculo		4					64		3	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo		4					64		2	
UC 3 Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.	MP No. 3 Soporte Técnico - Tier 2	Enrutamiento y Comunicación de redes			6				96	528	4	22
		Tecnología de fibra óptica en redes de cableado estructurado			6				96		4	
		Voz y Telefonía IP			6				96		4	
		Administración de Sistemas Operativos Abiertos (Linux)			4				64		3	
		Servicios Help Desk			4				64		3	
		Inglés 2			3				48		2	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo			4				64		2	
Implementar y configurar las redes y servicios de comunicaciones efectuando las pruebas y certificaciones, de acuerdo a las necesidades del negocio, estándares internacionales de TI y políticas de seguridad de la organización.	MP No. 4 Networking para Negocios	Redes Escalables				6			96	528	4	22
		Control de inventarios y almacenes de redes				4			64		3	
		Seguridad Perimetral				6			96		4	
		Administración de Sistemas Operativos Proprietarios (Windows Server)				6			96		4	
		Inglés 3				3			48		2	
		Organización y Dirección de Negocios				4			64		3	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo				4			64		2	
Administrar la infraestructura de redes y servicios de comunicaciones, de acuerdo a las necesidades del negocio, estándares internacionales de TI y políticas de seguridad de la organización.	MP No. 5 Gestión de Infraestructura de redes y servicios TI	Conexión de Redes					6		96	528	4	22
		Redes Inalámbricas					6		96		4	
		Ethical Hacking					4		64		3	
		Tecnología de Virtualización (Máquinas Virtuales)					6		96		4	
		Gestión de Servicios de TI					4		64		3	
		Inglés 4					3		48		2	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo					4		64		2	
Implementar y configurar la seguridad en el acceso a los servicios de redes y comunicaciones, de acuerdo a los roles y perfiles de los colaboradores internos, externos, asociados y clientes de la organización y políticas de seguridad.	MP No. 6 Seguridad en Redes y Comunicaciones	Seguridad de la infraestructura						6	96	528	4	22
		Informática Forense y Recuperación de Datos						6	96		4	
		Gestión de Proyectos de TI (PMI - Ágiles)						6	96		4	
		Comportamiento Ético y Ciudadanía						4	64		3	
		Trabajo en Equipo						3	48		2	
		Cuidado del Medio Ambiente						4	64		3	
		Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo						4	64		2	
Consolidado	TOTAL HORAS/CRÉDITOS Unidades Didácticas (Específicas)		16	22	26	22	26	18	130		89	
	TOTAL HORAS/CRÉDITOS Unidades Didácticas (Empleabilidad)		13	7	3	7	3	11	44		31	
	TOTAL HORAS Experiencias formativas en situación real de trabajo		4	4	4	4	4	4	24		12	
	TOTAL DE HORAS/ CRÉDITOS Plan de estudio		33	33	33	33	33	33	198	3168	132	132