

ITINERARIO DEL PLAN DE ESTUDIOS
DENOMINACIÓN DE LA CARRERA PROFESIONAL:
ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
CÓDIGO DE LA CARRERA: J2662-3-003
NIVEL FORMATIVO: PROFESIONAL TÉCNICO

Unidad de Competencia	Módulo 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 Módulo
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 EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Instalación y Configuración de Redes	90						90	442	5	23
		Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información	80						80		3	
		Soporte en Hardware y Software	80						80		5	
		Gestión de Procesos Administrativos	48						48		3	
		Matemática I	32						32		2	
		Habilidades Comunicativas	32						32		2	
		Desarrollo Personal	16						16		1	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	64						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: AUDITORIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Administración de Redes y Seguridad Informática		48					48	400	3	21
		Hoja de Cálculo Avanzado		48					48		3	
		Organización y Administración del Soporte Técnico		64					64		4	
		Análisis y diseño de sistemas		48					48		3	
		Fundamentos de Programación		64					64		4	
		Matemática II		64					64		2	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		64					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: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS	Administración de Sistemas Operativos Windows para Servidores I			32				32	864	2	38
		Administración de Sistemas Operativos Linux para Servidores I			32				32		2	
		Desarrollo de Aplicaciones Móviles I			80				80		3	
		Programación Orientada a Objetos I			96				96		4	
		Taller de Base de Datos			80				80		3	
		Administración de Sistemas Operativos Windows para Servidores II				48			48		3	
		Administración de Sistemas Operativos Linux para Servidores II				48			48		3	
		Desarrollo de Aplicaciones Móviles II				48			48		3	
		Programación Orientada a Objetos II				96			96		4	
		Administración de Base de Datos				80			80		3	
		Inglés Básico I			48				48		2	
		Inglés Básico II				48			48		2	
UC 4: 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	MP No.4: GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE RIESGOS INFORMATICOS	Soporte y Producción Gráfica					80		80	448	4	22
		Administración de Centro de Cómputo					64		64		4	
		Diseño Web					48		48		3	
		Instalación y Configuración de Dispositivos de Seguridad y Vigilancia					80		80		3	
		Innovación y Emprendimiento de Negocios					32		32		2	
		Inducción al Mercado Laboral					32		32		2	
		Inglés Intermedio					48		48		2	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo					64		64		2	
UC 5: 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	MP No.5: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Taller de Redes Estructuradas						80	80	400	3	16
		Diseño de Infraestructuras Asistido por Computadora						80	80		3	
		Implementación de Aplicaciones y Administración de Servicios						32	32		1	
		Diseño de Arquitecturas Web						48	48		3	
		Control y Gestión de Proyectos						64	64		2	
		Inglés Avanzado						32	32		2	
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo						64	64		2	
CONSOLIDADO	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Específicas)		298	272	320	320	272	304	1786		89	
	TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Empleabilidad)		80	64	48	48	112	32	384		19	
	TOTAL HORAS Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		64	64	64	64	64	64	384		12	
	TOTAL DE HORAS/ CREDITO Plan de estudio		442	400	432	432	448	400	2554	2554	120	120