



IESTP "Misioneros Monfortianos"

ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL TÉCNICA:

"DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION"

Unidad de competencia	Modulo formativo asociado	Unidades Didacticas	Periodo Académico (horas)						Horas		Creditos		
			I	II	III	IV	V	VI	Horas U.D.	Total de horas del Módulo	Creditos U.D.	Total de créditos de Semestre	Total de créditos del Modulo
UC.01:Desarrolla la construcción de programas de los sistemas de información, de acuerdo al diseño funcional, estándares internacionales de TI, buenas prácticas de programación y políticas de programación y políticas de seguridad de organización.	MP Nro 1: "SOPORTE Y GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION"	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	8						128	992	6	20	40
		ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	6						96		4		
		SISTEMAS OPERATIVOS	5						80		3		
		Técnicas de Comunicación	3						48		2		
		Ofimática	2						32		1		
		Matemática básica	3						48		2		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	4						64		2		
		PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS I		8					128		6		
		TALLER DE BASE DE DATOS I		5					80		3		
		REDES Y CONECTIVIDAD		5					80		3		
		DISEÑO GRAFICO		3					48		2		
		Producción e interpretación de textos		3					48		2		
		Matemática aplicada a la estadística		3					48		2		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo		4					64		2		
UC2: Desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo al diseño funcional, buenas prácticas de TI y políticas de seguridad de la organización	MP Nro 2: "DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTION DE BASE DE DATOS"	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS II			8				128	992	6	20	40
		TALLER DE BASE DE DATOS II			5				80		3		
		ADMINISTRACION DE SERVIDORES			3				48		2		
		DISEÑO WEB			5				80		3		
		Educación ambiental			3				48		2		
		Inglés I			3				48		2		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo			4				64		2		
		TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB I				8			128		6		
		ADMINISTRACION Y GESTION WEB				6			96		4		
		ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I				5			80		3		
		SEGURIDAD INFORMATICA				3			48		2		
		Ingés II				3			48		2		
		Fundamentos de Investigación				2			32		1		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo				4			64		2		
UC.03: Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicio de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.	MP 03: "Gestion de sistema de información."	TALLER DE PROGRAMACION WEB II					8		128	544	6	22	22
		INTELIGENCIA DE NEGOCIOS					3		48		2		
		ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II					6		96		4		
		SIMULACION DE PROCESOS EMPRESARIALES					6		96		4		
		Proyectos de Investigación e innovación tecnológica					3		48		2		
		Ética y ciudadanía					2		32		1		
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo					6		96		3		
		UC.04: Administrar el diseño funcional de los sistemas de información, de acuerdo a las demandas del negocio que son partes del alcance de las arquitecturas de sistemas vigentes.	MP 04: "Control de calidad de software en el contexto del mercado"	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES					8				
AUDITORIA DE INFORMATICA							6		96	4			
DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES							6		96	4			
CONTROL DE CALIDAD DE SOFTWARE							6		96	4			
Liderazgo y trabajo en equipo							2		32	1			
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo							6		96	3			
TOTAL DE HORAS/CREDITOS Unidades Didacticas(comp. Especificas)	19			21	21	22	23	26	2112		90		
TOTAL DE HORAS/CREDITOS Unidades Didacticas(comp. Empleabilidad)	8	6	6	5	5	2	512		20				
TOTAL DE HORAS/CREDITOS Experiencia formativa en situaciones reales de trabajo	4	4	4	4	6	6	448		14				
TOTAL DE HORAS/CREDITO Plan de estudios	31	31	31	31	34	34	3072	3072	124				