



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"MANUEL ARÉVALO CÁCERES"

PLAN CURRICULAR DE FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

Decreto Supremo N° 004-2010-ED y Resolución Directoral N° 0411-2010-ED.

MODULOS	N° UD	UNIDADES DIDACTICAS	SEMESTRE (N° HORAS SEMANALES)						CREDITOS		HORAS			
			I	II	III	IV	V	VI	CREDITOS U.D	CREDITOS MODULOS	TOTAL HORAS U.D.	TOTAL HORAS	HORAS PPP	
MODULOS TRANSVERSALES	A	COMUNICACIÓN	2						1.5	3	72	810		
		A2 Interpretación y Producción de Texto		2					1.5					
	B	B1 Lógica y Funciones	2						1.5	3	72			
		B2 Estadística General		2					1.5					
	C	SOCIEDAD Y ECONOMIA			3				2	2	54			
	D	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE			3				2	2	54			
	E	E1 Cultura Física y Deporte	2						1.5	3	72			
		E2 Cultura Artística		2					1.5					
	F	F1 Informática e Internet	2						1.5	3	72			
		F2 Ofimática		2					1.5					
	G	G1 Comunicación interpersonal				2			1.5	3	72			
		G2 Comunicación Empresarial					2		1.5					
	H	H1 Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	144			
		H2 Investigación e Innovación Tecnología			2				1.5					
H3 Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica					4			3						
I	I1 Comportamiento Ético					2		1.5	3	72				
	I2 Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5						
J	J1 Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	72				
	J2 Proyecto Empresarial						2	1.5						
K	FORMACION Y ORIENTACION	K Legislación e Inserción Laboral					3	2	2	54				
MODULOS PROFESIONALES	MODULO N° 01 GESTION DE SOPORTE TECNICO, SEGURIDAD Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN	1 Organización y Administración del Soporte Técnica	4						3	31	72	756	265	
		2 Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación.	4						3		72			
		3 Mantenimiento de Equipos de Computo	6						4		108			
		4 Reparación de Equipo de Computo		6					4		108			
		5 Didáctica en uso de Recursos Informáticos		2					2		36			
		6 Diseño de Redes de Comunicación	5						4		90			
		7 Instalación y Configuración de Redes de Comunicación		4					3		72			
		8 Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación		3					2		54			
		9 Seguridad Informática	3						2		54			
		10 Administración de Redes		2					2		36			
		11 Software de Servidores de Red		3					2		54			
	MODULO N° 02 DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTION DE BASE DE DATOS	1 Análisis y Diseño de Sistemas			6				5	35	108	828	290	
		2 Herramientas de Desarrollo de Software			6				4		108			
		3 Taller de Base de Datos			4				3		72			
		4 Metodologías de Desarrollo de Software				2			2		36			
		5 Taller de Programación Concurrente				8			6		144			
		6 Taller de Programación Distribuida				8			6		144			
		7 Lógica de Programación			2				2		36			
		8 Taller de Modelamiento de Software			4				3		72			
		9 Administración de Base de Datos				6			4		108			
	MODULO N° 03 GESTION DE APLICACIONES PARA INTERNET Y PRODUCCION MULTIMEDIA	1 Diseño Gráfico					5		4	35	90	846	296	
		2 Animación de Gráficos					5		4		90			
		3 Herramientas Multimedia					4		3		72			
		4 Producción Audiovisual						6	4		108			
		5 Diseño Web					4		3		72			
		6 Taller de Programación Web						10	8		180			
		7 Comercio Electrónico						3	2		54			
8 Aplicaciones Móviles							4	3	72					
9 Gestión y Administración Web						6		4	108					
TOTAL HORAS	HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30					851	
	HORAS SEMESTRALES Y CRÉDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240		