

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"CARLOS CUETO FERNANDINI"**

**ITINEARARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIO
DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

MÓDULOS FORMATIVOS	UNIDADES DIDACTICAS	SEMESTRE (Nº DE HORAS SEMANALES)						CREDITOS		DURACIÓN EN HORAS			
		I	II	III	IV	V	VI	U.D	MODULOS	TOTAL DE HORAS	HORAS DE MODULO	% HORAS PP(%)	
FORMACIÓN ESPECÍFICA (MÓDULOS TÉCNICOS -PRODUCTIVOS)	Módulo Nº 01 Gestión de soporte técnico, seguridad y tecnologías de la información y comunicación	Organización y administración del soporte técnico	4						3	31	72	756	265
		Integración de las tecnologías de información y comunicación	4						3		72		
		Mantenimiento de equipos de cómputo	6						4		108		
		Diseño de redes de comunicación	5						4		90		
		Seguridad informática	3						2		54		
		Reparación de equipos de cómputo		6					4		108		
		Instalación y configuración de redes de comunicación		4					3		72		
		Herramientas de gestión de redes de comunicación		3					2		54		
		Didáctica en el uso de recursos informáticos		2					2		36		
		Administración de redes		2					2		36		
		Software de servidor de red		3					2		54		
	Módulo Nº 02 Desarrollo de software y gestión de base de datos	Análisis y diseño de sistemas			6				5	35	108	828	290
		Herramientas de desarrollo de software			6				4		108		
		Taller de base de datos.			4				3		72		
		Lógica de programación			2				2		36		
		Taller de modelamiento de software			4				3		72		
		Taller de programación distribuida				8			6		144		
		Metodologías de desarrollo de software				2			2		36		
		Taller de programación concurrente				8			6		144		
		Administración de base de datos				6			4		108		
	Módulo Nº 03 Gestión de aplicaciones para Internet y producción multimedia	Diseño gráfico					5		4	35	90	846	296
		Animación de gráficos					5		4		90		
		Herramientas multimedia					4		3		72		
		Gestión y administración web					6		4		108		
		Diseño web					4		3		72		
		Taller de programación web						10	8		180		
		Comercio electrónico						3	2		54		
		Aplicaciones móviles						4	3		72		
		Producción audiovisual						6	4		108		

MÓDULOS TRANSVERSALES DE FORMACIÓN GENERAL	Comunicación	Técnicas de Comunicación	2					1.5	3	36	72		
		Interpretación y Producción de Textos		2				1.5		36			
	Matemática	Lógica y Funciones	2					1.5	3	36	72		
		Estadística General		2				1.5		36			
	Sociedad y Economía	Sociedad y Economía en la Globalización			3				2	2	54	54	
	Ecología y Desarrollo Sostenido	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	54	54	
Actividades	Cultura Física y Deporte	2						1.5	3	36	72		
	Cultura Artística		2					1.5		36			
módulos transversales de formates específica	Informática	Informática e Internet	2					1.5	3	36	72		
		Ofimática		2				1.5		36			
		Comunicación Interpersonal				2		1.5		3		36	72
	Comunicación Empresarial					2	1.5	36					
	Investigación Tecnológica	Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	36	144	
		Investigación e Innovación Tecnológica			2				1.5		72		
		Proy. de Investigación e Innovación Tecnológica				4			3				
	Relaciones con el Entorno de Trabajo	Ética Profesional					2		1.5	3	36	72	
		Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5		36		
	Gestión Empresarial	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	36	72	
		Proyecto Empresarial						2	1.5		36		
	Consejería	Formación y Orientación						3	2	2	54	54	
	TOTAL HORAS MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	2430	851
horas	TOTAL HORAS MÓDULOS TRANSVERSALES		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810	
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30					
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240	

Prácticas Pre Profesionales (35% Mínimo del Total de Horas de cada Módulo Profesional) (**) Resolución Directoral Nº 0411 - 2010 - ED.