

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ARGENTINA  
DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA - 2009  
COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

MÓDULOS FORMATIVOS		UNIDADES DIDÁCTICAS	SEMESTRE (Nº DE HORAS SEMANALES)						DURACIÓN EN HORAS		
			I	II	III	IV	V	VI	TOTAL HORAS	HORAS MODULO	% HORAS PPP (*)
MÓDULOS TRANSVERSALES DE FORMACIÓN GENERAL	Comunicación	Comunicación Básica	2						68	680	
		Redacción		2							
	Matemática	Lógica y Proposiciones	2						68		
		Estadística y Probabilidades		2							
	Sociedad y Economía	Economía Peruana y la Globalización	3						51		
Ecología y Desarrollo Sostenido	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible						3	51			
Actividades	Actividades Culturales	1						34			
	Desarrollo Bio-Psico-Socio-Motriz					1					
MÓDULOS TRANSVERSALES DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Informática	Internet e Ofimática Básica	2						68		
		Ofimática Avanzada		2							
	Idioma Extranjero	Inglés Básico		2					68		
		Inglés Técnico			2						
	Investigación Tecnológica	Investigación Científica		3					136		
		Transferencia de Tecnología			3						
		Innovación Tecnológica				2					
	Relaciones con el Entorno de Trabajo	Relaciones Humanas			2				68		
		Relaciones Públicas				2					
	Gestión Empresarial	Gestión Comercial y Financiera					2		68		
Proyectos y Desarrollo de Empresas							2				
CONSEJERÍA	Formación y Orientación	Legislación y relaciones laborales				1		51	51		
		Inserción sociolaboral y salud ocupacional					2				
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico - Productivos)	Módulo Nº 01 Operatividad y soporte de los sistemas informáticos	Introducción a las tecnologías de la información	4					476	20%	167	
		Sistemas operativo básico	4								
		Software de aplicación	4	4							
		Arquitectura de hardware	4								
		Ensamblaje de computadoras	4								
		Mantenimiento y reparación de computadoras		4							
	Módulo Nº 02 Gestión e implementación de redes de computadoras	Redes y comunicación de datos		5					459	20%	161
		Diseño de redes de computadoras		4							
		Sistemas operativos de redes			4						
		Configuración y administración de servidores			5						
		Herramientas de gestión de redes			4						
		Simbología y Terminologías de redes		2							
		Tecnologías emergentes en redes			3						
	Módulo Nº 03 Diseño y construcción de software	Fundamentos de programación			4				918	39%	321
		Diseño de bases de datos				3					
		Estructura de la Información				2					
		Análisis y Diseño de Sistemas			3	2					
		Herramientas de desarrollo de Software				8					
		Auditoría de sistemas y seguridad informática					4				
		Programación distribuida y concurrente					8				
		Taller de desarrollo de software				3	6				
		Marketing Informático					3				
		Gestión de bases de datos				3					
		Taller de Aplicaciones Móviles				5					
	Módulo Nº 04 Aplicaciones Web, diseño gráfico y productos multimedia	Diseño Gráfico					5		476	20%	167
		Tecnología Multimedia						5			
		Gestión de proyectos de tecnologías web						3			
Ingeniería web							4				
Taller de programación web							8				
Administración de aplicaciones web							3				
TOTAL	HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30	3060	815	