



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
**LUIS NEGREIROS VEGA**  
 DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
**COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D.	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Horas	Créditos		
MÓDULOS TRANSVERSALES	COMUNICACIÓN	Transversal	1	Técnicas de comunicación	2							36	1.5	72	3	810
		Transversal	2	Interpretación y producción de textos		2						36	1.5			
	MATEMATICA	Transversal	3	Lógica y funciones	2							36	1.5	72	3	
		Transversal	4	Estadística general		2						36	1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMIA	Transversal	5	Sociedad y economía en la globalización			3					54	2	54	2	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Transversal	6	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3					54	2	54	2	
		Transversal	7	Cultura física y deporte	2							36	1.5	72	3	
	Transversal	8	Cultura artística		2						36	1.5				
	INFORMÁTICA	Transversal	9	Informática e internet	2							36	1.5	72	3	
		Transversal	10	Ofimática		2						36	1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Transversal	11	Comunicación interpersonal				2				36	1.5	72	3	
		Transversal	12	Comunicación empresarial					2			36	1.5			
	INVESTIGACION TECNOLÓGICA	Transversal	13	Fundamentos de investigación	2							36	1.5	144	6	
		Transversal	14	Investigación e innovación tecnológica			2					36	1.5			
		Transversal	15	Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4				72	3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Transversal	16	Comportamiento ético					2			36	1.5	72	3	
		Transversal	17	Liderazgo y trabajo en equipo					2			36	1.5			
	GESTION EMPRESARIAL	Transversal	18	Organización y constitución de empresas					2			36	1.5	72	3	
		Transversal	19	Proyecto empresarial						2		36	1.5			
	FORMACION EMPRESARIAL	Transversal	20	Legislación e inserción laboral						3		54	2	54	2	

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D.	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas		
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 01: TÉCNICO, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Profesional	21	Organización y Administración del Soporte Técnico	4							72	3	31	108	756
		Profesional	22	Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación	4							72	3			
		Profesional	23	Mantenimiento de Equipos de Cómputo	6							108	4			
		Profesional	24	Diseño de Redes de Comunicación	5							90	4			
		Profesional	25	Seguridad Informática	3							54	2			
		Profesional	26	Reparación de Equipos de Cómputo		6						108	4			
		Profesional	27	Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos	2							36	2			
		Profesional	28	Instalación y configuración de redes de comunicación	4							72	3			
		Profesional	29	Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación	3							54	2			
		Profesional	30	Administración de Redes	2							36	2			
		Profesional	31	Software de Servidores de Red	3							54	2			

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D.	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas		
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 02: DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS	Profesional	32	Análisis y Diseño de Sistemas			6					108	5	35	108	828
		Profesional	33	Herramientas de Desarrollo de Software			6					108	4			
		Profesional	34	Taller de Base de Datos			4					72	3			
		Profesional	35	Lógica de Programación			2					36	2			
		Profesional	36	Taller de Modelamiento de Software			4					72	3			
		Profesional	37	Metodologías de Desarrollo de Software				2				36	2			
		Profesional	38	Taller de Programación Concurrente				8				144	6			
		Profesional	39	Taller de Programación Distribuida				8				144	6			
		Profesional	40	Administración de Base de Datos				6				108	4			

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D.	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas		
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 03: GESTIÓN DE APLICACIONES PARA INTERNET Y PRODUCCIÓN MULTIMEDIA	Profesional	41	Diseño Gráfico					5			90	4	35	108	846
		Profesional	42	Animación de Gráficos					5			90	4			
		Profesional	43	Herramientas Multimedia					4			72	3			
		Profesional	44	Diseño Web					4			72	3			
		Profesional	45	Gestión y Administración Web					6			108	4			
		Profesional	46	Producción Audiovisual						6		108	4			
		Profesional	47	Taller de Programación Web						10		180	8			
		Profesional	48	Comercio Electrónico						3		54	2			
		Profesional	49	Aplicaciones Móviles						4		72	3			

Consolidado	Total horas módulos técnico profesionales				22	20	22	24	24	23	2430	101	101	2430
	Total horas módulos transversales				8	10	8	6	6	7	810	33	33	810
	Total horas semanales				30	30	30	30	30	30				
	Total horas y créditos				540	540	540	540	540	540	3240	134	134	3240