



**PERÚ**

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación  
Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior  
Tecnológica y Técnico Productiva

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**HORAS Y CRÉDITOS**

**(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411-2010-ED)**

	Módulos	Unidades didácticas	Horas por semestre						Créditos		Horas	
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D :	Créditos Módulo	Horas U.D.	Total de Horas
<b>FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico Profesionales)</b>	<b>MP No. 01</b> Gestión de Soporte Técnico, Seguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación	Organización y Administración del Soporte Técnico	4						3	31	72	756
		Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación	4						3		72	
		Mantenimiento de Equipos de Cómputo	6						4		108	
		Reparación de Equipos de Cómputo		6					4		108	
		Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos		2					2		36	
		Diseño de Redes de Comunicación	5						4		90	
		Instalación y configuración de redes de comunicación		4					3		72	
		Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación		3					2		54	
		Seguridad Informática	3						2		54	
		Administración de Redes		2					2		36	
		Software de Servidores de Red		3					2		54	
	<b>MP No.02</b> Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos	Análisis y Diseño de Sistemas			6				5	108	35	828
		Herramientas de Desarrollo de Software			6				4	108		
		Taller de Base de Datos			4				3	72		
		Metodologías de Desarrollo de Software				2			2	36		
		Taller de Programación Concurrente				8			6	144		
		Taller de Programación Distribuida				8			6	144		
		Lógica de Programación			2				2	36		
		Taller de Modelamiento de Software			4				3	72		
	Administración de Base de Datos				6			4	108			
	<b>MP No. 03</b> Gestión de Aplicaciones para Internet y Producción Multimedia	Diseño Gráfico					5		4	90	35	846
		Animación de Gráficos					5		4	90		
		Herramientas Multimedia					4		3	72		
		Producción Audiovisual						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		
		Gestión y Administración Web					6		4	108		
	<b>HORAS</b>	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales		22	20	22	24	24	23	101	101	2430
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	<b>3240</b>	



**PERÚ**

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación  
Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior  
Tecnológica y Técnico Productiva

## TINERARIO FORMATIVO DE MÓDULOS

### TRANSVERSALES

(Decreto Supremo No.004-2010 y Resolución  
Directoral No.0107-2010-ED)

	Módulos	Unidades Didácticas	Horas por Semestre						Créditos		Horas	
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo.	Horas U.D.	Total de Horas
<b>MÓDULOS</b>	Comunicación	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	36	324
		Interpretación y Producción de Textos		2					1.5		36	
	Matemática	Lógica y Funciones	2						1.5	3	36	
		Estadística General		2					1.5		36	
	Actividades	Cultura Física y Deportes	2						1.5	3	36	
		Cultura Artística		2					1.5		36	
	Informática	Informática e Internet	2						1.5	3	36	
		Ofimática		2					1.5		36	
	Investigación Tecnológica	Fundamentos de Investigación		2					1.5	1.5	36	
	Sociedad y Economía	Sociedad y Economía en la Globalización			3				2	2	54	
	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	54	
	Investigación Tecnológica	Investigación e Innovación Tecnológica			2				1.5	4.5	36	
		Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica				4			3		72	
	Idioma Extranjero	Comunicación Interpersonal				2			1.5	1.5	36	
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Comportamiento Ético					2		1.5	3	36		
	Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5		36		
Gestión Empresarial	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	36		
	Proyecto Empresarial						2	1.5		36		
Formación y Orientación	Legislación e Inserción Laboral						3	2	2	54		
Idioma Extranjero	Comunicación Empresarial					2		1.5	1.5	36		
TOTAL HORAS Módulos Transversales			8	10	8	6	6	7	33	33	810	<b>810</b>
TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales			22	20	22	24	24	23	135	135	2430	<b>2430</b>
TOTAL HORAS SEMANALES			30	30	30	30	30	30				
TOTAL HORAS Y CREDITOS			540	540	540	540	540	540	168	168	3240	<b>3240</b>