



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	
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico Profesionales)	MP 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	
		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		
	MP No.02 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				
	MP No. 03 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			
	HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	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	3240		



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 FORMACION TRANSVERSAL

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
Comunicación	Técnicas en comunicación	2									
	Interpretación y producción de textos		2								
Matemática	Lógica y funciones	2									
	Estadística General		2								
Sociedad y Economía	Sociedad y Economía en la Globalización			3							
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3							
Actividades	Cultura física y deporte	2									
	Cultura artística		2								
Informática	Informática e internet	2									
	Ofimática		2								
Idioma Extranjero	Comunicación Interpersonal				2						
	Comunicación Empresarial					2					
Investigación Tecnológica	Fundamentos de investigación		2								
	Investigación e Innovación Tecnológica			2							
	Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4						
Relaciones en el Entorno del Trabajo	Comportamiento ético					2					
	Liderazgo y Trabajo en Equipo						2				
Gestión Empresarial	Organización y Constitución de Empresas					2					
	Proyecto empresarial						2				
Formación y orientación	Legislación e inserción laboral						3				
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Transversales	8	10	8	6	6	7	33	33	810	