

MALLA CURRICULAR COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

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.1 Gestion de Soporte Técnico, Seguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación	Organización y Administración del Soporte Técnico	3						2	32	54	792
		Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación	4						3		72	
		Mantenimiento de Equipos de Computo	6						4		108	
		Reparación de Equipos de Computo		6					4		108	
		Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos		2					1		36	
		Diseño de Redes de Comunicación	6						5		108	
		Instalación y Configuración de Redes de Comunicación		4					3		72	
		Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación		4					3		72	
		Seguridad Informática	3						2		54	
		Administración de Redes		2					2		36	
	Software de Servidor de Red		4					3	72			
	MP No. 2 Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos	Análisis y Diseño de Sistemas			6				5	34	108	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				1		36	
		Taller de Modelamiento de Software			4				3		72	
		Administración de Base de Datos				6			4		108	
	MP No. 3 Gestión de Aplicaciones para Internet y Producción Multimedia	Diseño Gráfico					5		4	35	90	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	7		180	
		Comercio Electrónico						3	3		54	
		Aplicaciones Móviles						4	3		72	
		Gestión y Administración Web					6		4		108	
	HORAS	Total Horas Módulos Técnico Profesionales	22	22	22	24	24	23	101	101	2466	2466
Total Horas Módulos Transversales		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810	
Total Horas Semanales		30	32	30	30	30	30					
Total Horas y Créditos		540	576	540	540	540	540	134	134	3276	3276	

Módulos Educativos	Unidades Didácticas	Semestre						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total Horas
		I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Horas	Créditos	
(Módulos Transversales)	COMUNICACIÓN	Técnicas de comunicación	2						36	1.5	72	3
		Interpretación y producción de textos		2					36	1.5		
	MATEMÁTICA	Lógica y funciones	2						36	1.5	72	3
		Estadística general		2					36	1.5		
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y economía en la globalización			3				54	2	54	2
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3				54	2	54	2
	ACTIVIDADES	Cultura física y deporte	2						36	1.5	72	3
		Cultura artística		2					36	1.5		
	INFORMÁTICA	Informática e internet	2						36	1.5	72	3
		Ofimática		2					36	1.5		
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación interpersonal				2			36	1.5	72	3
		Comunicación empresarial					2		36	1.5		
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de investigación		2					36	1.5	144	6
		Investigación e innovación tecnológica			2				36	1.5		
		Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4			72	3		
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento ético					2		36	1.5	72	3
		Liderazgo y trabajo en equipo						2	36	1.5		
	GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y constitución de empresas					2		36	1.5	72	3
		Proyecto empresarial						2	36	1.5		
	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e inserción laboral						3	54	2	54	2

(Módulos Técnico Profesionales)	MTP No. 1													
	MTP No. 2													
	MTP No. n													
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS DE MÓDULOS TRANSVERSALES		8	10	8	6	6	7	810	33	810	33	810	
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS DE MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES		22	22	22	24	24	23	2466	101	2466	101	2466	
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	32	30	30	30	30						
	TOTAL GENERAL		540	576	540	540	540	540	3276	134	3276	134	3276	