

Itinerario formativo de la Carrera Profesional Computación e Informática

	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	810	
		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)	MP No. 01 Gestión de Soporte Técnico, Seguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación	Organización y Administración del Soporte Técnico	4						72	3	756	31	2430	
		Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación	4						72	3				
		Mantenimiento de Equipos de Cómputo	6							108				4
		Reparación de Equipos de Cómputo		6						108				4
		Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos		2						36				2
		Diseño de Redes de Comunicación	5							90				4
		Instalación y configuración de redes de comunicación		4						72				3
		Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación		3						54				2
		Seguridad Informática	3							54				2
		Administración de Redes		2						36				2
	Software de Servidores de Red		3						54	2				
	MP No.02 Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos	Análisis y Diseño de Sistemas			6					108	5	828		35
		Herramientas de Desarrollo de Software			6					108	4			
		Taller de Base de Datos			4					72	3			
		Metodologías de Desarrollo de Software				2				36	2			
		Taller de Programación Concurrente				8				144	6			
		Taller de Programación Distribuida				8				144	6			
		Lógica de Programación			2					36	2			
		Taller de Modelamiento de Software			4					72	3			
	Administración de Base de Datos				6				108	4				
	MP No. 03 Gestión de Aplicaciones para Internet y Producción Multimedia	Diseño Gráfico					5			90	4	846		35
		Animación de Gráficos					5			90	4			
		Herramientas Multimedia					4			72	3			
		Producción Audiovisual						6		108	4			
		Diseño Web					4			72	3			
		Taller de Programación Web						10		180	8			
		Comercio Electrónico						3		54	2			
Aplicaciones Móviles							4		72	3				
Gestión y Administración Web					6			108	4					
TOTAL HORAS Y CREDITOS DE MÓDULOS TRANSVERSALES		8	10	8	6	6	7	810	33	810	33			
TOTAL HORAS Y CREDITOS DE MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES		22	20	22	24	24	23	2430	101	2430	101			
TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30							
TOTAL GENERAL		540	540	540	540	540	540	3240	134	3240	134	3240		

Un crédito es equivalente a 24 horas de trabajo académico de 50 minutos durante un semestre. Un semestre académico tiene una duración de 18 semanas, 540 horas lectivas y 30 horas semanales mínimas de desarrollo curricular incluyendo la evaluación.