

Tecnología en Desarrollo de Software

Total créditos académicos del programa: 108
SNIES 104206

Descripción del componente	Sub.	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	Lenguaje	3	2	Gestión Básica de la información
			3	4	Inglés I
			3	4	Inglés II
			3	4	Inglés III
			2	2	Comunicación Escrita y Proceso Lectores I
			2	2	Comunicación Escrita y Proceso Lectores II
	Específico	Ciencias Básicas Comunes	3	6	Precálculo
			3	4	Cálculo Integro Diferencial
			3	4	Física Mecánica
		Ciencias Básicas Específicas	2	4	Álgebra Lineal
Formación Investigativa	2	3	Metodología de la investigación		
Minuto de Dios			2	2	Proyecto de Vida
			2		Cátedra Minuto de Dios
			2	2	Emprendimiento
			3	2	Práctica en Responsabilidad Social
			2	2	Ética Profesional

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso	
Profesional	Programación y Algoritmos	3	4	Programación Básica	
		1	2	Introducción a la Tecnología en Desarrollo de Software	
		3	4	Fundamentos de Estructura de Datos	
		3	4	Estructura de Datos	
		2	4	Fundamentos de Programación Orientada a Objetos	
		3	4	Programación Orientada a Objetos	
		2	4	Fundamentos de Programación Web	
		3	4	Programación Web	
		Redes, Arquitectura y Fundamento del Computador	3	4	Electrónica Digital
			2	2	Arquitectura de Computadores
	3		4	Redes de Computadores	
	3		4	Sistemas Operativos	
	Sistemas de Información y Organizaciones	3	4	Base de Datos	
		3	4	Ingeniería de Software	
		3	4	Técnicas de Modelamiento de Software	
		3	4	Plan de Negocios	
	Formación Investigativa	3	3	Probabilidad y Estadística	
		2	2	Seminario de Investigación Tecnológica	
	Electivas	3	3	Electiva CP	
		3	3	Electiva CP	

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	3	3	Electiva CPC
	6	2	Práctica Profesional
	3	3	Electiva CPC
	3	2	Opción de Grado