

INGENIERÍA DE SISTEMAS SNIES 106904

Número de semestres: 10 Número de créditos: 172

Asignaturas			
Área misional	Formación Humana		
	Cátedra Isaías Duarte Cancino	Cultura Cristiana	Electiva de Formación Humana I
	Proyecto de Vida Profesional	Electiva de Bienestar	Electiva de Formación Humana II
	Formación Social		Formación en Emprendimiento
	Constitución Política y DD.HH	Electiva de Formación Social II	Creatividad y Generación de Ideas
	Fundamentos de Práctica Social	Ética Profesional y Valores	Diseño de Modelos de Negocios
	Electiva de Formación Social I		Experimentación y Prototipado de la Solución TI
Área básica	Formación Básica Profesional General		
	Comprensión de Textos Académicos	Inglés I	Inglés III Inglés V
	Producción de Textos Académicos	Inglés II	Inglés IV
	Formación Básica Profesional Específica		
	Introducción a la Ingeniería	Física I	Laboratorio de Física I
	Matemática Fundamental	Física II	Laboratorio de Física II
	Cálculo I	Ecuaciones Diferenciales	Estadística I
	Cálculo II	Matemáticas Discretas	Estadística II
	Álgebra Lineal	Diseño en Ingeniería	
Área profesional	Profesional Específica en Desarrollo Web y Móvil		
	Lógica Computacional y Programación	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	Desarrollo de Software I
	Programación O.O.	Calidad de Software	Desarrollo de Software II
	Estructuras de Datos	Integración Tecnologías Web y Móvil	Base de Datos
	Programación Web	Teoría General de Sistemas y Pensamiento	
	Profesional Específica Devops		
	Sistemas Operativos	Administración de Sistemas de Información	Redes de Computadores
	Seguridad Informática	Gestión de Servicios en TI	Sistemas Embebidos
	Profesional Específica Gestión de Proyectos de Software		
	Teoría de las Organizaciones	Metodologías Ágiles en Proyectos de Software	Gestión de Proyectos en TI
	Ingeniería Económica	Economía Digital	
	Formación en Investigación		
	Seminario de Investigación	Trabajo de Grado I	Trabajo de Grado II
Profesional complementaria	Formación Electiva Profesional		
	Electiva de Ingeniería	Electiva de Profundización II	Electiva de Profundización IV
	Electiva de Profundización I	Electiva de Profundización III	
	Formación en Práctica Empresarial		
	Práctica Empresarial		