

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Total créditos académicos del programa: 144
SNIES EN PROCESO DE ASIGNACIÓN

Periodicidad	Semestral
Modalidad	A Distancia
Centro Universitario	Barranquilla

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Habilidades Digitales
	3	Precálculo
	2	Lógica Matemática
	1	Introducción a la Ingeniería
	3	Lectura y Escritura en el Contexto Digital
	3	Cálculo Diferencial
	2	Probabilidad y Estadística
	3	Física Mecánica
	3	Cálculo Integral
	2	Algebra Lineal
	3	Física Electromagnética
	2	Ecuaciones Diferenciales
	3	Inglés I
	2	Matemática Discreta
	2	Metodología de la Investigación
	3	Inglés II
	2	Métodos Numéricos
3	Inglés III	

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	Proyecto de Vida
	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	Práctica en Responsabilidad Social
	2	Ética Profesional
	2	Emprendimiento

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	3	Lógica de Programación
	3	Programación Orientada a Objetos
	3	Estructuras de Datos
	3	Fundamentos de Bases de Datos
	3	Fundamentos de Redes
	3	Análisis y Diseño de Sistemas de Información
	3	Programación Avanzada
	3	Administración de Bases de Datos
	3	Infraestructura de TI
	3	Ingeniería Web I
	3	Sistemas transaccionales
	3	Sistemas Operativos
	3	Ingeniería Web II
	3	Patrones, Estándares y Metodologías para la Construcción de Software
	3	Estándares y Métricas de Calidad de Software
	3	Inteligencia de Negocios y Minería de Datos
	3	Computación Móvil
	2	Desarrollo de Software Seguro
	2	Seguridad Informática
	3	Sistemas Distribuidos
3	Arquitecturas de Información y Usabilidad	
2	Sistemas Expertos	
3	Inteligencia Artificial	
3	Gerencia de Proyectos	

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	Electiva CP I
	2	Electiva CPC
	2	Electiva CP II
	2	Electiva CP III
	6	Práctica Profesional