

INGENIERÍA DE SISTEMAS DISTANCIA

Total créditos académicos del programa: 145
SNIES 110700

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	6	Habilidades digitales para el aprendizaje
		3	3	Comunicación Escrita y Procesos Lectores
		3	2	Inglés I
		3	2	Inglés II
		3	2	Inglés III
	Específico	3	6	Precálculo
		2	4	Lógica matemática
		2	4	Introducción a la ingeniería
		2	4	Álgebra lineal
		3	6	Cálculo diferencial
		2	4	Metodología de la investigación
		3	6	Física mecánica
		3	6	Cálculo integral
		3	6	Física electromagnética
		3	6	Ecuaciones diferenciales
		2	4	Matemáticas discretas
		2	4	Métodos numéricos
		2	4	Probabilidad y estadística

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios		2	4	Proyecto de Vida
		2	2	Cátedra Minuto de Dios
		2	4	Desarrollo Social Contemporáneo
		2	4	Emprendimiento
		3	3	Práctica en Responsabilidad Social

Vigilada
MinEducación

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional		3	6	Lógica de programación
		3	6	Programación orientada a objetos
		3	6	Estructura de datos
		3	6	Fundamentos de redes
		3	6	Programación avanzada
		3	6	Fundamentos de bases de datos
		3	6	Infraestructura TI
		3	6	Ingeniería Web I
		3	6	Análisis y Diseño de sistemas de información
		3	6	Administración de bases de datos
		3	6	Sistemas operativos
		3	6	Ingeniería Web II
		3	6	Matemáticas Financieras
		3	6	Patrones, estándares y metodologías para la construcción de software
		3	6	Arquitectura de información y usabilidad
		3	6	Computación móvil
		3	6	Sistemas transaccionales
		3	6	Sistemas distribuidos
		3	6	Inteligencia de negocios y minería de datos
		3	6	Estándares y métricas de calidad de software
		3	6	Desarrollo de software seguro
		3	6	Seguridad informática
		3	6	Sistemas expertos
		3	6	Nuevas tecnologías de desarrollo
		2	4	Gerencia de proyectos
		3	6	Inteligencia artificial

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario		3	3	Práctica Profesional
		3	3	Opción de Grado

RESOLUCIÓN 014645 del 12 de Agosto del 2021
Vigencia 7 años