

Ingeniería de sistemas

Total créditos académicos del programa: 144
SNIES 111044

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	3	Habilidades Digitales para el Aprendizaje
		2	2	Comunicación escrita y procesos lectores
		3	6	Inglés I
		3	6	Inglés II
		3	6	Inglés III
	Específico	3	6	Precálculo
		2	4	Lógica Matemática
		3	6	Cálculo Diferencial
		2	4	Probabilidad y Estadística
		3	6	Física Mecánica
		2	4	Algebra Lineal
		3	6	Física Electromagnética
		3	6	Cálculo Integral
		1	2	Introducción a la Ingeniería
		2	2	Metodología de la Investigación
		2	4	Ecuaciones Diferenciales
		2	4	Matemática Discreta
		2	4	Métodos Numéricos

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	2	2	Emprendimiento
	2	1	1	Cátedra Minuto de Dios
	2	2	2	Proyecto de vida
	2	2	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	3	3	Práctica en Responsabilidad Social
	2	2	2	Ética Profesional
	2	2	2	Electiva CMD

RESOLUCIÓN 004728 del 1 de abril de 2022

Vigencia 7 años

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

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	2	Electiva CPC
	6	5	Práctica Profesional
	2	2	Electiva CPC
	3	3	Opción de grado