

Ingeniería de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial

Total créditos académicos del programa: 143
SNIES en proceso de asignación



Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Habilidades Digitales
	3	Calculo Diferencial
	3	Lectura y Escritura en el Contexto Digital
	2	Soluciones de Ingeniería
	3	Calculo Integral
	3	Física Mecánica
	2	Proyecto de Ingeniería I
	3	Cálculo Multivariado
	2	Estadística I
	2	Algebra Lineal
	2	Estadística II
	3	Inglés I
	3	Ecuaciones Diferenciales
	3	Inglés II
	3	Métodos Numéricos
	2	Proyecto de Ingeniería II
3	Inglés III	

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

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	Electiva CPC
	6	Práctica Profesional
	2	Electiva CPC

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	3	Algoritmia y programación
	2	Introducción a las Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
	3	Estructura de Datos
	3	Programación Orientada a Objetos
	3	Bases de Datos
	3	Sistemas Operativos
	2	Redes de Datos
	3	Bases de datos Avanzadas
	3	Lógica computacional
	2	Requerimientos de Software
	3	Gestión de datos masivos
	3	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales
	3	Minería de Datos
	2	Estadística Aplicada a la Ciencia de Datos
	3	Redes Neuronales
	3	Aprendizaje Automático
	3	Aprendizaje profundo
	2	Computación en la Nube
	3	Procesos Estocasticos
	3	Procesamiento del Lenguaje Natural
	3	Electiva CP
	2	Ingeniería de Software
	3	Electiva CP
	2	Sistemas Multiagente y Percepción Computacional
	2	Arquitectura de Software
	2	Inteligencia Artificial Generativa
2	Informática Gráfica y Visualización	

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Modalidad del programa: Presencial

Lugar de ofrecimiento del programa: (Bogotá) Minuto de Dios, Perdomo, Las Cruces.

Duración: 8 Semestres

Resolución 010999 del 29 de mayo de 2025

Vigencia 7 años