

MALLA CURRICULAR: DATA SCIENCE

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Ciencia de Datos	Programación I	Programación II	Programación III	Bases de Datos	Minería de Datos	Visualización de Datos		Proyecto de Título
			Taller de Ciencia de Datos I	Taller de Ciencia de Datos II	Taller de Ciencia de Datos III	Taller de Ciencia de Datos IV	Taller de Ciencia de Datos V	Seminario de Grado	
				Métodos Cuantitativos en Investigación	Métodos Cualitativos en Investigación				
					Estadística Inferencial	Estadística Multivariada			
						Teoría de Grafos y Redes	Modelamiento de Sistemas		
						Textmining y Procesamiento de Lenguaje Natural	Inteligencia Artificial: Machine Learning	Inteligencia Artificial: Deep Learning	
							Electivo Profundización	Electivo Profundización	Electivo Profundización
							Electivo Profundización		
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra I	Álgebra Lineal	Cálculo II	Ecuaciones Diferenciales	Ética y Responsabilidad Social				
	Química General	Química Orgánica	Mecánica	Electromagnetismo y Ondas	Física Moderna				
	Principios de Biología	Ecología y Biodiversidad	Probabilidad y Estadística						
	Teoría del Conocimiento	Cálculo I							
	Metodología de la Investigación	Principios de Sociología	Principios de Economía	Instituciones y Políticas Públicas					
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN						Desarrollo del Pensamiento Creativo by D-School	Gestión de Emprendimiento	Formulación y Gestión de Proyectos	
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Escritura y Lectura Académica	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV			

LICENCIADO(A) EN CIENCIA DE DATOS

TÍTULO PROFESIONAL: CIENTISTA DE DATOS

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.