INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

CICLO 1-2

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
ÁREA FORMACIÓN DISCIPLINAR	Proyecto cornerstone	Creatividad e innovación	Procesamiento y análisis de bases de datos	Big data	Señales y sistemas	Procesamiento de imágenes y visión artificial	Analítica prescriptiva	Proyecto de titulación: Capstone final
	Programación en ciencia de datos (Pensamiento computacional, R y Python)	Análisis de datos	Escritura científica y comunicación en inglés	Text mining y procesamiento de lenguaje natural	Grafica por computadora (R)	Machine learning	Aplicaciones en ciencia de datos II	
	Introducción a la administración de proyectos				Aplicaciones en ciencia de datos I	Inteligencia de negocios	Deep learning	
	Ética para la ciencia de datos				Seminario en ciencia de datos	Computación evolutiva	Práctica profesional	
						Análisis de series de datos		
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra	Estadística	Inferencia	Cálculo multivariable	Estadística multivariada			
		Cálculo	Cálculo integral	Ecuaciones diferenciales	Ingeniería financiera			
		Física	Álgebra lineal	Mecánica				
ÁREA FORMACIÓN ELECTIVA						Certificación 1	Certificación 2	Certificación 3
		Electivo 1	Electivo 2	Electivo 3	Electivo 4		Electivo 5	

LICENCIADO(A) EN CIENCIA DE DATOS

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO (A) EN CIENCIA DE DATOS

Asignatura transversal

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