

Ciclo de Fundamentación Disciplinar	1 15 créditos Introducción a la Ciencia de Datos 3 créditos Introducción a la Programación 3 créditos ISIS 1221 Precálculo 3 créditos MATE 1201 Contexto y Ciencia de Datos 2 créditos	2 16 créditos Aplicación en Ciencia de Datos 3 créditos Estructura de Datos y Algoritmos 3 créditos ISIS 1225 Cálculo Diferencial 3 créditos MATE 1203 Contexto y Ciencia de Datos 2 créditos	3 18 créditos Bases de Datos 3 créditos ISIS 1501 Álgebra Lineal 1 3 créditos MATE 1105 Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales 3 créditos MATE 1214	4 16 créditos Plataformas para Ciencia de Datos 3 créditos Matemáticas para Ciencia de Datos 3 créditos	5 15 créditos Gestión y Gobernanza de Datos 3 créditos Gestión de Proyectos 3 créditos	6 16 créditos	7 15 créditos	8 13 créditos	
			Probabilidad y Estadística 3 créditos	Optimización 3 créditos Análisis de Regresión 3 créditos	Introducción al Machine Learning 3 créditos	Aprendizaje Supervisado 3 créditos Inteligencia Artificial 3 créditos	Aprendizaje no Supervisado 3 créditos		
	Ciclo de Profundización Interdisciplinar		Módulos interdisciplinarios		Curso CPI 3 créditos	Curso CPI 6 créditos	Curso CPI 9 créditos	Curso CPI 3 créditos	
	Electividad Ciencia de Datos				Electiva Ciencia de Datos 3 créditos		Electiva Ciencia de Datos 3 créditos		
	Educación General	Escritura Universitaria I 2 créditos ESCR 1101	CBU 2 créditos	CLE 3 créditos	CBU 2 créditos		CBU 2 créditos		CBU 2 créditos
		Escritura Universitaria II 2 créditos ESCR 1102	Constitución y Democracia 3 créditos DERE 1300	CLE 3 créditos	CBU 2 créditos		CBU 2 créditos		CBU 2 créditos
									Opción de Grado
									6 créditos
		124 créditos totales							
	Requisitos*								
			Portafolio		Portafolio		Portafolio		
				Lectura en Ingles		Saber PRO		Dominio de Segunda Lengua	

* **Otros requisitos de grado:**

1. De los 7 cursos de CBU aprobar al menos uno de cada área (Cultura, Artes y Humanidades, Pensamiento Científico, y Colombia)
2. Aprobar el CBU Colombia-Espacio. Tiempo, Diferencia.
3. Dos cursos tipos E
4. Dos créditos tipo Épsilon.

 **Bolsa de créditos o cursos**
El estudiante podrá elegir del conjunto de cursos agrupados por temáticas específica.