

1	2	3	4	5	6	7	8
Cálculo 1 3 créditos	Cálculo 2 3 créditos Prerrequisito: Cálculo 1			Optimización 4 créditos Prerrequisito: Cálculo 2			
		Inferencia estadística 4 créditos	Estadística Bayesiana 4 créditos	Modelos lineales 4 créditos			
Matemáticas discretas 3 créditos	Álgebra lineal 4 créditos Prerrequisito: Matemáticas discretas						
Introducción a la ciencia de datos 3 créditos		Visualización de datos 4 créditos Prerrequisito: Álgebra lineal	Data mining 4 créditos		Statistical learning 4 créditos Prerrequisito: Data mining		Deep learning 4 créditos Prerrequisito: Data mining
Programación 1 3 créditos	Programación 2 3 créditos Prerrequisito: Programación 1	Estructuras de Datos 4 créditos Prerrequisito: Matemáticas discretas	Bases de datos 4 créditos Prerrequisito: Estructuras de datos	Big Data 4 créditos Prerrequisito: Bases de datos	Proyecto 1 8 créditos	Prácticas 16 créditos	Proyecto 2 8 créditos Prerrequisito: Proyecto 1
	Instituciones políticas 2 créditos	Seguridad y privacidad 2 créditos	Pensamiento crítico en ciencia de datos 2 2 créditos	Desarrollo de Software en equipo 2 créditos	Taller de habilidades gerenciales 2 créditos		Emprendimiento 2 créditos
Pensamiento crítico en ciencia de datos 2 créditos	Ética en Ciencias de Datos 2 créditos	Introducción a la Economía 2 créditos	Disciplina 1 3 créditos	Disciplina 2 3 créditos	Disciplina 3 3 créditos		Disciplina 4 3 créditos
Idioma 1 2 créditos	Idioma 2 2 créditos Prerrequisito: Idioma 1	Idioma 3 2 créditos Prerrequisito: Idioma 2	Idioma 4 2 créditos Prerrequisito: Idioma 3	Idioma 5 2 créditos Prerrequisito: Idioma 4	Idioma 6 2 créditos Prerrequisito: Idioma 5		
16 créditos	16 créditos	18 créditos	19 créditos	19 créditos	19 créditos	16 créditos	17 créditos

Matemáticas y estadísticas para ciencia de datos
Analítica y modelamiento basado en datos
Computación

Área de profundación
Formación integral

Total créditos: 140