

1	1 Create Camps I I 6	2 Matemáticas I 3	3 Introducción a la ingeniería y Ciencias Básicas F 2	4 Pensamiento Algorítmico F 2	
2	5 Create Camps II I 6	6 Álgebra Lineal F 2 3	7 Cálculo I F 2 4	8 Programación de Computadores F 4 3	9 Herramientas de lógica computacional P 4 3
3	10 Estadística descriptiva P 2 3	11 Estructuras de datos P 8 3	12 Física I F 6 4	13 Cálculo II F 7 4	14 Elementos de teoría de la computación P 9 3
4	15 Bases de datos P 11 3	16 Probabilidad F 7 3	17 Física II F 12 4	18 Programación para la Ciencia de Datos P 8-10 3	19 Cálculo III F 13 4
5	20 Bases de Datos no Relacionales P 15 3	21 Visualización de Datos P 18 4	22 Análisis y verificación de algoritmos P 14 3	23 Organizaciones y Gobierno de Datos P 3	24 Estadística Inferencial P 16 3
6	25 Data Warehouse y Big Data P 20 3	26 Estadística no Paramétrica P 24 3	27 Gestión de proyectos ICD P 3	28 Métodos numéricos P 13 3	29 Sistemas Operacionales en Ciencia de Datos P 11 3
7	30 Estadística Multivariada P 24 3	31 Minería de datos P 18-24 3	32 Sistemas distribuidos P 29 3	33 Machine Learning I P 18-24 3	34 Métodos de Regresión P 24 3
8	35 Machine Learning II P 33 3	36 Énfasis profesional I P 33 3	37 Investigación de operaciones F 8-6-7 3	38 Electiva I E 3	39 Electiva II E 3
9	40 Énfasis profesional II P 33 3	41 Opción de Grado P 35 6	42 Énfasis profesional III P 33 3	43 Electiva III E 3	

I	Bloque Institucional
F	Bloque de Facultad
P	Bloque por Programa
E	Bloque Electivo
Cr	Créditos
N°	N° Asignatura
Pr	Prerrequisitos

Reconocimiento de Créditos	3
Emprendimiento:	1 Crédito
Investigación:	2 Créditos
Requisitos de Grado	
Requisito Institucional Inglés	