UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

Malla Curricular

Matémáticas y Ciencia de Datos
Facultad de Ciencias

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII	
Matemáticas Básicas	2	Cálculo I - Diferencial	4	Cálculo Integral	4	Cálculo Vectorial	4	Matemáticas Avanzadas	4	Topología	2	Historia y Filosofía de las matemáticas	2	Prácticas	6
Fundamentos Matemáticos	4	Teoría de conjuntos	4	Álgebra Lineal II	4	Ecuaciones Diferenciales	4	Métodos Numéricos	4	Optimización	4	Trabajo de Grado I	6	Trabajo de Grado II	6
Geometría	4	Álgebra Lineal I	2	Data Science & Data Visualization	2	Inferencia Estadística	2	Análisis Matemático	2	Álgebra Abstracta	2	Electiva libre III	2	Electiva de profundización III	4
Programación I	2	Programación II	2	Estadística y Probabilidad	2	Minería de Datos	2	Sistemas inteligentes I	2	Sistemas Inteligentes II	4	Electiva libre IV	2		
Electiva libre I	2	Escritura Científica	2	Física I	2	Física II	2	Análisis multivariado de Datos	2	Electiva de Profundización I	4	Electiva de profundización II	4		
Idiomas I	2	Idiomas II	2	Idiomas III	2	Idiomas IV	2	Electiva libre II	2						
CRÉDITOS	16		16		16		16		16		16		16		16

128
100%