PROGRAMA DE MATEMÁTICAS - MALLA ACADÉMICA

Línea o componente	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
B Cálculo y Análisis	Introducción al Cálculo 1B (H6) [C4] (TI6) MATE0001	Cálculo diferencial 2B (H4) [C4] (TI8) MATE0005 Pre: 1B	Cálculo Integral y Series 3B (H6) [C4] (TI8) MATE0008 Pre: 2B	Cálculo Vectorial 4B (H4) [C4] (TI8) MATE0011 Pre: 3B	Análisis Matemático 5B (H4) [C4] (TI8) MATE5019 Pre: 2B	Variable Compleja 6B (H4) [C4] (TI8) MATE0031 Pre: 3B	Electiva de profundización 1 7B (H4) [C3] (TI8) ELEC-MA03	Electiva de profundización 4 8B (H4)[C3] (TI8) ELEC-MA03
C Geometría y topología	Geometría Euclidiana 1C (H6) [C4] (TI6) MATE0006					Topología 2C (H4) [C4] (TI8) MATE0026 Pre: 4B	Electiva de profundización 2 3C (H4) [C3] (TI8) ELEC-MA03	Electiva de profundización 5 4C (H4) [C3] (TI8) ELEC-MA03
D Estructuras y análisis de datos		Matemáticas discretas 1D (H4) [C4] (TI8) MATE5008	Teoría de Números 2D (H4) [C4] (TI8) MATE0013 Pre: 1D	Probabilidad 3D (H4) [C4] (TI8) MATE5017 Pre: 1D	Estadística 4D (H4) [C4] (TI8) MATE5020 Pre: 3D		Electiva de profundización 3 5D (H4) [C3] (TI8) ELEC-MA03	Electiva de profundización 6 6D (H4) [3C] (TI8) ELEC-MA03
E Modelación matemática				Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 1E (H4) [C4] (TI8) MATE0014 Pre: 3B				Opción de grado 2E (H2)[C3] (TI8) MATE5026 Pre: 6B-2C-3H-2L
F Álgebra	Fundamentos de Matemáticas 1F (H6) [C4] (TI8) MATE5007	Álgebra Lineal I 2F (H6) [C4] (TI8) MATE5009 Pre: 1F	Álgebra Lineal II 3F (H4) [C4] (TI8) MATE0010 Pre: 2F		Álgebra abstracta 4F (H4) [C4] (TI8) MATE1019 Pre: 1F			
G Historia y filosofía							Historia de las matemáticas 1G (H4) [C4] (TI8) MATE5024 Pre: 4F	Epistemología de las matemáticas 2G (H4) [C4] (TI8) MATE5027 Pre: 2J
H Computación científica			Computación científica I 1H (H4) [C3] (TI5) MATE5010	Computación científica II 2H (H4)[C3] (TI5) MATE5018 Pre: 1H		Computación científica III 3H (H4)[C3] MATE5022 Pre: 2H		
I Modelación de fenómenos naturales					Modelación de fenómenos naturales I 1I (H4) [C3] (TI5) MATE5021 Pre: 4B	Modelación de fenómenos naturales II 2L (H4) [C3] (TI8) MATE5023 Pre: 1I		
J Área de Humanidades	Lectura y escritura académica I 1J (H4) [C2] (TI2) DPGR0003	Lectura y escritura académica II 2J (H4) [C2] (TI2) DPGR0004 Pre: 1J						
K Área de Humanidades		Cultura religiosa 1K (H3) [C2] (TI3) DPHU0027		Cátedra Rodrigo Noguera Laborde 2K (H3)[C2] DPHU0330 Pre: 1J	Electiva Humanidades I (H3)[C2] 3K (H3)[C2] ELDPHU01 Pre: 2K	Electiva Humanidades II (H3)[C2] 4K (H3)[C2] ELDPHU01 Pre: 3K		
L Área de Humanidades			Organismos del estado Colombiano (H3)[C2] 1L (H3)[C2] DERE0099				Ética y Responsabilidad Social (H3)[C2] 2L (H3)[C2] ADEM0199	
CRÉDITOS	14	16	17	17	17	16	18	18

Materia	Nombre de la materia
Cr H Ti	Cr: Créditos H: Horas presenciales Ti: Trabajo independiente
cod Pre	Código Prerrequisito

Créditos totales Malla
127

Niveles de inglés
5