



CURSOS DE MATEMÁTICAS

2022-10

CÓDIGO	CURSOS DE CARRERA (*)	PROFESOR
MATE 1102	MATEMÁTICA ESTRUCTURAL	A. BERENSTEIN / L. CORREDOR
MATE 1106	ÁLGEBRA LINEAL 1 (H)	
MATE 1107	ÁLGEBRA LINEAL 2	P. BRESSLER
MATE 1204	CÁLCULO DIFERENCIAL (H)	J. ARTEAGA
MATE 1208	CÁLCULO VECTORIAL (H)	S. ADARVE
MATE 1215	CÁLCULO INTEGRAL CON EC. DIF. (H)	J. CORTISSOZ
MATE 2101	ÁLGEBRA ABSTRACTA 1	J. RAU
MATE 2201	ANÁLISIS 1	S. FERRI
MATE 2211	VARIABLE COMPLEJA	R. MEZIAT
MATE 2510	PROBABILIDAD (H)	M. JUNCA
MATE 2604	TEORÍA DE ANÁLISIS NUMÉRICO	M. VELASCO
MATE 3101	ÁLGEBRA ABSTRACTA 2	C. SANABRIA
MATE 4173		
MATE 3120	LÓGICA 1	C. DI PRISCO
MATE 3410	GEOMETRÍA DIFERENCIAL 2	A. CARDONA
MATE 3420	TOPOLOGÍA	R. DE LA VEGA
MATE 3520	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA	A. QUIROZ
MATE 4220	MEDIDA E INTEGRACIÓN	M. WINKLMEIER

ELECTIVAS ÁLGEBRA

PREREQUISITOS

MATE 3106	ÁLGEBRA CONMUTATIVA	E. BACKELIN	Álgebra abstracta 2
MATE 4101			
MATE 3157	TEORÍA DE REPRESENTACIONES DE GRUPOS FINITOS	C. BENEDETTI	Álgebra abstracta 2
MATE 4157			
MATE 1103	TEORÍA DE NÚMEROS	A. ONSHUUS	Matemática Estructural

ELECTIVAS ANÁLISIS

MATE 4331	TEORÍA ESPECTRAL DE LOS OPERADORES	A. GINIATOULLINE	Análisis 1 o Ecuaciones de la Física Matemática
MATE 4330	ANÁLISIS FUNCIONAL	A. OULD	Análisis 1 y (Topología 1 o Medida 1 como requisito o corequisito)

ELECTIVAS APLICADAS

MATE 3718	ALGORITMOS DISCRETOS	T. BOGART	Probabilidad (Honores) y Matemática Estructural y (Estructuras de Datos y algoritmos o APO 2)
MATE 3719	ANÁLISIS NUMÉRICO ESTOCÁSTICO	M. HOEGELE	Análisis 1 y Probabilidad (H) y (Álgebra lineal 1 o Álgebra lineal (H))
MATE 4711			

ELECTIVAS GEOMETRÍA

MATE 1409	GEOMETRÍA PROYECTIVA	A. GETMANENKO	Álgebra lineal 1 o Álgebra lineal 1 (Honores) o Álgebra lineal con cálculo 3
MATE 2411	GEOMETRÍA DE CURVAS Y SUPERFICIES	M. MALAKHALTSEV	Cálculo vectorial o Cálculo vectorial (Honores)
MATE 3417	TEORÍA DE HODGE NO ABELIANA	F. SCHAFFHAUSER	Geometría diferencial 2
MATE 4437			

ELECTIVAS LÓGICA

MATE 3140	TEORÍA DE MODELOS	X. CAICEDO	Lógica 1 y Álgebra Abstracta 1 y (Topología 1 o Álgebra abstracta 2 como requisito o corequisito)
MATE 4140			
MATE 2181	INT. TEORÍA DE COMPUTACIÓN	J. GOODRICK	Matemática Estructural o Diseño y Análisis de Algoritmos

Para las opciones en Matemáticas y Matemáticas Computacionales, además de las electivas de la carrera, muchos de los cursos obligatorios de matemáticas sirven como electivas para la opción. Para más información consulte en:

matematicas.uniandes.edu.co