

# CURSOS DE MATEMÁTICAS

CÓDIGO	CURSOS DE CARRERA	PROFESOR
MATE-1102	MATEMÁTICA ESTRUCTURAL	ALF ONSHUUS ERIK BACKELIN CRISTIAN MARTINEZ
MATE-1106	ÁLGEBRA LINEAL 1 (H)	CAROLINA BENEDETTI
MATE-1107	ÁLGEBRA LINEAL 2	PAUL BRESSLER
MATE-1204	CÁLCULO DIFERENCIAL (H)	POR CONFIRMAR
MATE-1208	CÁLCULO VECTORIAL (H)	SUSANNA DANN
MATE-1215	CÁLCULO INTEGRAL CON EC. DIF. (H)	POR CONFIRMAR
MATE-2301	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	ALEXANDER GETMANENKO
MATE-2101	ÁLGEBRA ABSTRACTA 1	TRISTRAM BOGART
MATE-2201	ANÁLISIS I	JEAN CARLOS CORTISSOZ
MATE-2211	VARIABLE COMPLEJA	JOHANNES RAU
MATE-2510	PROBABILIDAD (H)	RENE MEZIAT
MATE-2604	TEORÍA ANÁLISIS NUMÉRICO	AHMED OULD
MATE-3101		
MATE-4173	ÁLGEBRA ABSTRACTA 2	PABLO CUBIDES
MATE-3120	LÓGICA 1	ALEXANDER BERENSTEIN
MATE-3410	GEOMETRÍA DIFERENCIAL 2	ALEXANDER CARDONA
MATE-3420	TOPOLOGÍA	XAVIER CAICEDO
MATE-3520	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA	POR CONFIRMAR
MATE-4220	MEDIDA E INTEGRACIÓN	MONIKA WINKLEMEIER
MATE-3906	COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN	POR CONFIRMAR
MATE-3804	PRÁCTICA DE ENSEÑANZA	POR CONFIRMAR
MATE-3905	SEMINARIO PROYECTO DE GRADO 2	MAURICIO JUNCA
MATE-3802	PRÁCTICA DE ENSEÑANZA 2	MAURICIO JUNCA
MATE-3907	SEMINARIO DE TRANSICIÓN	MAURICIO JUNCA
MATE-3902	PROYECTO DE GRADO	MAURICIO JUNCA

## ELECTIVAS ÁLGEBRA

### PREREQUISITOS

MATE 3109 MATE 4110	TEORÍA DE GRAFOS AVANZADO	AMIN SEYED FACKARI	Matemática Estructural y (Álgebra Abstracta 1 ó Álgebra lineal 2 ó Análisis)
MATE 3009 MATE 4009	EXTENSIONES AL DÉCIMO PROBLEMA DE HILBERTH	JERSON CARO	Décimo problema de Hilbert ó Álgebra abstracta 2

## ELECTIVAS ANÁLISIS

MATE 4242	ANÁLISIS ARMÓNICO ABSTRACTO	CHRISTOPHER WULFF	Análisis Funcional
MATE 4331	TEORÍA ESPECTRAL DE OPERADORES	ANDREI GINIATOUILLINE	Análisis Funcional ó Ecuaciones de la Física Matemática
MATE 4247	TEORÍA DE OPERADORES III	MONIKA WINKLEMEIER	Teoría de Operadores II

## ELECTIVAS APLICADAS

MATE 3527 MATE 4534	OPTIMIZACIÓN CONVEXA	MAURICIO JOSE JUNCA PELAEZ	Álgebra
MATE 2105	CIENCIA DE DATOS APLICADA	CESAR NEYIT GALINDO	Cálculo Vectorial e Introducción a la programación

## ELECTIVAS GEOMETRÍA

MATE 3138	SUPERFICIES DE RIEMANN Y CURVAS	CAMILO SANABRIA	Cálculo de Variable Compleja
MATE 4424	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	STEFANO FERRI	Topología y Álgebra lineal 2 y Álgebra Abstracta 1

## ELECTIVAS LÓGICA

MATE 1018	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE GRAFOS	MARICARMEN MARTINEZ	Álgebra Lineal y Matemática Estructural y Estructura de Datos y Algoritmos
MATE 3130 MATE 4131	TEORÍA DE CONJUNTOS	RAMIRO DE LA VEGA	Topología

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