

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Precálculo 4	Teoría de Números 4	Teoría de Conjuntos 4	Teoría de Grupos 4	Anillos y Cuerpos 4	Topología 4	Variable Compleja 4	Electiva 4 2	
Fundamentos de Matemáticas 4	Cálculo Diferencial 4	Cálculo Integral 4	Cálculo Vectorial 4	Ecuaciones Diferenciales 4	Lógica Matemática 4	Análisis Numérico 4	Geometría Diferencial 4	Ética 2
Geometría Euclidiana 4	Constitución Política 2	Álgebra Lineal 4	Probabilidad 4	Análisis en R 4	Diseño de Experimentos 4	Muestreo 4	Optativa 2 4	Optativa 4 4
Taller de Lecto escritura 2	Geometría Vectorial 4	Electiva 1 2	Matemática Computacional 4	Inferencia Estadística 4	Simulación Estadística 4	Optativa 1 2	Seminario 1 3	Seminario 2 4
Inglés I 2	Inglés 2 2	Inglés 3 2	Inglés 4 2	Electiva 2 2	Electiva 3 2	Análisis Multivariado 4	Optativa 3 2	
Matemática de lo Cotidiano 2	Ciencia, Sociedad y Desarrollo 2							

NÚCLEO DE FORMACION DISCIPLINAR O PROFESIONAL		
DISCIPLINAR	PROFUNDIZACIÓN	PROFESIONAL
GEOMETRÍA VECTORIAL	LÓGICA MATEMÁTICA	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL
TEORÍA DE NÚMEROS	OPTATIVA 2	DISEÑO DE EXPERIMENTOS
TEORÍA DE CONJUNTOS	OPTATIVA 4	MUESTREO
TEORÍA DE GRUPOS		INFERENCIA ESTADÍSTICA
ANILLOS Y CUERPOS		SIMULACIÓN
TOPOLOGÍA		ANÁLISIS MULTIVARIADO
VARIABLE COMPLEJA		
ANÁLISIS EN R		
ANÁLISIS NUMÉRICO		
GEOMETRÍA DIFERENCIAL		

NÚCLEO DE FORMACION INTERDISCIPLINARIA		
LIBRE ELECCIÓN	SERVICIO EST-PRACTICA	INVESTIGACION
ELECTIVA 2	OPTATIVA 3	SEMINARIO 1
ELECTIVA 3		SEMINARIO 2
		OPTATIVA 1

Total de Créditos Semestre	18	18	16	18	18	18	18	15	10	149
----------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Nombre asignatura	NÚCLEO FORMACIÓN DISC O PROF.	NÚCLEO FORMACIÓN INTERDISC	NÚCLEO FORMACIÓN BÁSICA
No. de créditos			

NÚCLEO DE FORMACIÓN BÁSICA	
FORMACIÓN BÁSICA	SOCIAL Y HUMANÍSTICA
PRECÁLCULO	TALLER DE LECTO ESCRITURA
FUNDAMENTOS DE MATE	ÉTICA
GEOMETRÍA EUCLIDEANA	CONSTITUCIÓN
CÁLCULO DIFERENCIAL	INGLES 1
CÁLCULO INTEGRAL	INGLES 2
CÁLCULO VECTORIAL	INGLES 3
ÁLGEBRA LINEAL	INGLES 4
PROBABILIDAD	ELECTIVA 1 (Humanística)
ECUACIONES DIFERENCIALES	ELECTIVA 4
CIENCIA, SOCIEDAD Y DESARROLLO	
MATEMÁTICA DE LO COTIDIANO	