

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX								
Matemáticas básicas	3	Cálculo diferencial	3	Cálculo integral	3	Cálculo vectorial	3	Variable compleja	3	Matemáticas especiales	3	Métodos matemáticos de la física	3	Sistemas de información	2	Teorías de computación	2
Historia y filosofía de las matemáticas	2	Lecto - Escritura II	2	Física I (teoría y laboratorio)	3	Física II (teoría y laboratorio)	3	Física III (teoría y laboratorio)	3	Geometría diferencial	3	Topología	3	Programación lineal y grafos	3	Proyecto de grado	2
Lecto - Escritura I	2	Teoría de conjuntos	2	Lógica difusa	2	Filosofía de la ciencias	2	Análisis matemático I	3	Métodos numéricos	3	Álgebra abstracta I	3	Álgebra abstracta II	3	Seminario de problemática nacional	3
Informática	2	Álgebra lineal	3	Cálculo de probabilidades	3	Ecuaciones Diferenciales	3	Ecuaciones diferenciales parciales	2	Análisis y diseño de algoritmos	2	Metodología de la investigación	2	Proyecto de investigación	2	Electiva de profundización IV	3
Lógica matemática	2	Estadística descriptiva	2	Programación algorítmica	2	Estadística inferencial	2	Redacción de informes técnicos y científicos	2	Seminario de complejidad	2	Electiva de profundización II	3	Electiva de profundización III	3	Elementos finitos	3
Geometría euclídea	2	Estructuras y bases de datos	2	Estructuración del pensamiento	2	Investigación cualitativa y cuantitativa	2	Modelos matemáticos	3	Electiva de profundización I	3	Redes de computadores	2				
Electivas libres	2	Matemáticas discretas	2	Electivas libres	2	Programación orientada a objetos	2	Lenguajes de programación	2	Electivas libres	2	Electivas libres	2				
		Electivas libres	2			Electivas libres	2	Electivas libres	2								
CRÉDITOS	15	18	17	19	19	18	18	13	13								

Total créditos: 150