

Asignaturas del Núcleo de Formación Fundamental

Asignatura	Prerrequisitos
Fundamentos de Matemáticas I ID 001079	No tiene
Fundamentos de Geometría ID 001201	No tiene
Cálculo Infinitesimal I ID 001183	No tiene
Fundamentos de Matemáticas II ID 015818	Fundamentos de Matemáticas I
Álgebra Lineal I ID 001180	Fundamentos de Geometría Fundamentos de Matemáticas I
Cálculo Infinitesimal II ID 001184	Cálculo Infinitesimal I Fundamentos de Matemáticas I
Matemática Computacional ID 018805	Fundamentos de Matemáticas I
Física I ID 026382	Cálculo Infinitesimal II Matemática Computacional
Álgebra Lineal II ID 017606	Álgebra Lineal I Fundamentos de Matemáticas II
Cálculo Infinitesimal III ID 001185	Cálculo Infinitesimal II Álgebra Lineal I
Física II ID 030157	Cálculo Infinitesimal III Física I
Probabilidad y Estadística ID 017610	Cálculo Infinitesimal III Fundamentos de Matemáticas II
Análisis Matemático I ID 001074	Cálculo Infinitesimal III Fundamentos de Matemáticas II
Álgebra Abstracta ID 001200	Álgebra Lineal II
Geometría Diferencial ID 001077	Análisis Matemático I
Análisis Matemático II ID 001075	Análisis Matemático I
Análisis Numérico ID 022598	Análisis Matemático I Matemática Computacional
Topología ID 0001205	Análisis Matemático I
Análisis Complejo ID 024093	Análisis Matemático II
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ID 001186	Análisis Matemático II Análisis Numérico Física II

Asignatura	Prerrequisitos
Geometría de Variedades ID 001077	Topología I Geometría Diferencial
Medida e Integración ID 015828	Topología Análisis Complejo
Ecuaciones Diferenciales Parciales ID 022701	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias

Asignaturas de Énfasis

Asignatura	Prerrequisitos
Análisis Funcional ID 001073	Medida e Integración
Sistemas Dinámicos no lineales ID 020652	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Temas de Análisis ID 022671	Análisis Matemático II
Álgebra Conmutativa ID 001179	Álgebra Abstracta
Topología Algebraica ID 023447	Topología Álgebra Abstracta
Geometría Riemanniana ID 028148	Topología Geometría Diferencial
Temas de Álgebra ID 024059	Álgebra Abstracta
Temas de Geometría ID 018802	Geometría de Variedades Álgebra Abstracta
Trabajo de Grado ID 028147	Haber cursado 4 créditos en asignaturas de énfasis en Matemáticas.
Teoría de Galois ID 015919	Álgebra Abstracta ó Teoría de Anillos.
Teoría de Representaciones ID 017609	Álgebra Lineal ó Álgebra Lineal Avanzada.