

Matemáticas

SNIES 91432

Un programa que articula una sólida formación en matemáticas con la capacidad de modelar sistemas para dar solución a problemas de la sociedad y la industria.

Duración estimada: 9 semestres
Ofertada en Bogotá
Modalidad: Presencial / Sede: Centro

Plan de estudios n.º 4044 - 8214

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 6137 (29/07/2011), 7 años de vigencia

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Fundamentos de Matemáticas	4	Probabilidad y Estadística	4	Variable Compleja	4
Cálculo Diferencial	4	Programación	3	Análisis III	4
Teoría de Sistemas	3	Proyecto de Modelamiento II	3	Simulación	3
Álgebra Lineal	4	Álgebra Abstracta I	4	Electiva De Profundización I	3
Cálculo Integral	4	Análisis I	4	Álgebra Abstracta II	4
Geometría	4	Inferencia Estadística	4	Electiva Disciplinaria I	3
Proyecto de Modelamiento I	3	Métodos Numéricos	4	Electiva Disciplinaria II	3
Teoría de Números	4	Sistemas II	3	Electiva de Profundización II	3
Cálculo Vectorial	4	Álgebra Lineal Avanzada	4	Electiva de Profundización III	3
Ecuaciones Diferenciales	4	Análisis II	4	Trabajo de Grado	0
Sistemas I	3	Topología General	4	Constitución Nacional	3
Lógica y Teoría de Conjuntos	4	Sistemas Dinámicos	4	Contexto I	3
Optimización	4	Proyecto De Modelamiento III	3	Contexto II	3

Total de créditos académicos 136

Requisitos y correquisitos de asignaturas

El estudiante debe seguir el plan de estudios teniendo en cuenta los requisitos y correquisitos de asignaturas, sobre los cuales recibirá asesoría por parte de la Coordinación Académica del programa.

Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) demostrar un desempeño en lengua extranjera equivalente al nivel B1, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas; 3) presentar el examen Saber Pro; 4) pagar el valor del proceso de grado; 5) estar a paz y salvo por todo concepto; 6) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 7) actualizar los datos personales; 8) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.