



FORMATO ÚNICO PRESENTACIÓN PLANES DE ESTUDIO

Facultad Ingeniería y Ciencias Básicas

Departamento de Matemáticas

Planes de Estudios N° 4044 - 8214

Nombre del Programa: Matemáticas

N° Registro Calificado: Res 6137 M.E.N.

Fecha de aprobación del Registro Calificado: 29/07/2011

Fecha de Renovación:

N° Renovación de Registro Calificado:

Espacio Académico (Asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N° Horas Semana	N° Créditos Académicos	Requisitos o Correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
40050083	Teoría de Sistemas	B		3	3		I
45190046	Fundamentos de Matemáticas	B		6	4		I
15190047	Cálculo Diferencial	B		6	4		I
45190048	Álgebra Lineal	B		6	4		II
45190049	Cálculo Integral	B		6	4	Cálculo Diferencial	II
45190050	Geometría	B		4	4		II
45190051	Proyecto de Modelamiento I	B		4	3	Cálculo Diferencial Teoría de Sistemas	II
45190052	Teoría de Números	B		4	4	Fundamentos de Matemáticas	III
45190053	Cálculo Vectorial	B		4	4	Cálculo Integral Álgebra Lineal	III
45190001	Ecuaciones Diferenciales	B		4	4	Cálculo Integral	III
45740009	Sistemas I	B		4	3		III
45190054	Lógica y Teoría de Conjuntos	B		4	4	Fundamentos de Matemáticas	IV
45190055	Optimización	B		4	4	Cálculo Vectorial	IV
45190056	Probabilidad y Estadística	B		4	4	Cálculo Integral	IV
45190057	Programación	B		4	3		IV
45190058	Proyecto de Modelamiento II	B		4	3	Ecuaciones Diferenciales Proyecto de Modelamiento I	IV
45190059	Álgebra Abstracta I	B		4	4		V
45190060	Análisis I	B		4	4	Cálculo Vectorial	V
45190061	Inferencia Estadística	B		4	4	Probabilidad y Estadística	V
45190062	Métodos Numéricos	B		4	4	Programación	V
45740010	Sistemas II	B		4	3	Sistemas I	V
45190063	Álgebra Lineal Avanzada	B		4	4	Álgebra Lineal	VI
45190064	Análisis II	B		4	4	Análisis I	VI
45190065	Topología General	B		4	4	Análisis I Lógica y Teoría de Conjuntos	VI
45190066	Sistemas Dinámicos	B		4	4	Ecuaciones Diferenciales	VI
45190067	Proyecto de Modelamiento III	B		4	3	Proyecto de Modelamiento II	VI
45190068	Variable Compleja	B		4	4	Análisis II	VII

45180069	Análisis III	B		4	4	Análisis II	VII
45190070	Simulación	B		4	3	Métodos Numéricos	VII
	Electiva de Profundización I	B		4	3		VII
45190071	Álgebra Abstracta II	B		4	4	Álgebra Abstracta I	VIII
	Electiva Disciplinaria I	B		4	3		VIII
	Electiva Disciplinaria II	B		4	3		VIII
	Electiva de profundización II	B		4	3		VIII
	Electiva de Profundización III	B		4	3		IX
45190072	Trabajo de grado (Anteproyecto)	B			0		IX
82000052	Proyecto de Grado	B			0	Trabajo de grado (Anteproyecto)	X
43390020	Constitución Nacional	B		3	3		
4000005	Contexto I	B		3	3		
4000006	Contexto II	B		3	3		

(1) TIPOLOGÍA	CÓDIGO
Indispensable	B
Complementaria	C
Electiva	L
Interdisciplinaria	O
Proyecto fin de carrera	P
Complemento fin de carrera	Q

(2)Ciclo : Se refiere a la manera como se estructura el plan de estudios.

- | |
|--|
| A. Básico
B. Disciplinar
C. Profesionalización |
|--|

* NOTA: Opción de Grado : Las Opciones de Grado están reglamentadas por las Resoluciones del Consejo Académico N° 02 de 2006 y N° 01 de 2008 y el Acuerdo del Consejo Superior N° 10 de 2008. Es requisito indispensable la inscripción y el pago **adicional** de la modalidad definida y aprobada por el respectivo Consejo de Facultad, conforme a lo dispuesto en la Resolución de Consejo Académico N°. 01 de 2008, Artículo 1, literal D); Efectuar el pago de la opción de grado.