

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

PROGRAMA DE MAESTRIA EN ARTES EN MATEMATICAS APLICADAS

PRIMER AÑO

PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 5100	Calculo Intermedio		3
MATH 5500	Matemáticas Discretas Avanzadas		3
Total			6

SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 5200	Matemáticas Computacionales		3
MATH 5400	Probabilidad		3
Total			6

TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 5800	Tópicos de Álgebra Abstracta		3
MATH 6400	Estadística Matemática Avanzada	MATH 5400	3
Total			6

SEGUNDO AÑO

PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH XXXX	Electiva Distributiva Prescrita	MATH 5XXX	3
MATH XXXX	Electiva Distributiva Prescrita	MATH 5XXX	3
Total			6

SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH XXXX	Electiva Distributiva Prescrita	MATH 5XXX	3
MATH XXXX	Electiva Distributiva Prescrita	MATH 5XXX	3
Total			6

TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 6900	Proyecto Creativo (opcional)	24 cred.	3
o Ex. Comp.	Examen Comprensivo (opcional)	30 cred.	0
Total			3

Requisitos Medulares	18
Requisitos Distributivos Prescritos	12
Proyecto Creativo o Examen Comprensivo	3 o 0
Total	33 o 30

Electivas de Especialidad

(12 créditos)

El estudiante seleccionará 4 cursos de entre los siguientes:

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
MATE 5900	Lógica Matemática y Aplicaciones	3
MATE 6100	Introducción al Análisis Real	3
MATE 6150	Modelos Matemáticos de las Ciencias	3
MATE 6200	Grafos y Aplicaciones	3
MATE 6300	Matemáticas Actuariales y Teoría de Riesgo	3
MATE 6600	Econometría y Modelos de Finanzas	3
MATE 6800	Criptografía	3
MATE 6810	Teoría de la Información y Codificación	3
MATE 6850	Investigación de Operaciones	3