



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MATEMÁTICA APLICADA

Primer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MM601	Análisis I	80	5
MM603	Álgebra	80	5

Segundo semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MM604	Variable Compleja	80	5
MM602	Análisis II	80	5
MM607	Teoría de la Medida	80	5

Tercer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MM605	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	80	5
	Cursos Electivos*		

Cuarto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MM621	Seminario de Tesis	160	10

* Tiene que llevar cursos electivos hasta completar los 48 créditos.

Cursos Electivos

Código	Curso	Horas	Créditos
MM622	Análisis Funcional	80	5
MM606	Ecuaciones Diferenciales Parciales	80	5
MM608	Geometría Diferencial	80	5
MM609	Análisis Numérico	80	5

MM611	Optimización	80	5
MM612	Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	80	5
MM613	Teoría de Grafos	80	5
MM614	Teoría Analítica de Números	80	5
MM617	Calculo Variacional	80	5
MM618	Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales Parciales	80	5
MM619	Elementos Finitos	80	5
MM620	Ecuaciones Integro-Diferenciales	80	5
MM623	Análisis Convexo	80	5
MM624	Métodos Numéricos de Álgebra	80	5
MM625	Teoría de Control	80	5
MM628	Elementos Finitos Avanzados	80	5
MM629	Métodos Numéricos de Optimización	80	5
MM633	Tópicos Especiales I**	16	1
MM634	Tópicos Especiales II**	32	2
MM635	Tópicos Especiales III**	48	3
MM636	Tópicos Especiales IV**	64	4
MM637	Tópicos Especiales V**	80	5

**Estos cursos pueden ofrecerse varias veces por ejemplo: MM633A, MM633B, etc., con diferentes contenidos.