



DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA

Primer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
	Cursos electivos*		

*Tiene que llevar como mínimo 14 créditos en cursos electivos

Segundo semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
DM918	Seminario de Investigación I	80	5
DM826	Tópicos de Matemática I	80	5

Tercer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
DM828	Seminario de Investigación II	80	5
DM827	Tópicos de Matemática II	80	5

Cuarto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
DM833	Seminario de Investigación III	80	5
DM834	Tópicos de Matemática III	80	5

Quinto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
DM850	Seminario de Tesis I	160	10

Sexto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
DM851	Seminario de Tesis II	160	10

Cursos electivos

Código	Curso	Horas	Créditos
DM801	Análisis Funcional	80	5
DM802	Teoría Espectral	80	5
DM803	Tópicos de Matemática	80	5
DM804	Análisis Convexo	80	5
DM805	Tópicos en Teoría de Operadores Compactos	80	5
DM806	Optimización B	80	5
DM807	Ideales de Operadores Compactos	80	5
DM808	Métodos Numéricos de Optimización	80	5
DM809	Teoría de Distribución	80	5
DM810	Tópico de Optimización	80	5
DM811	Tópicos en Ecuaciones Diferenciales Parciales	80	5
DM812	Optimización Combinatoria	80	5
DM813	Sistemas Dinámicos	80	5
DM814	Dinámica Compleja	80	5
DM815	Topología Algebraica	80	5
DM816	Seminario De Probabilidad	80	5
DM817	Dinámica Hiperbólica	80	5



Código	Curso	Horas	Créditos
DM818	Varias Variables Complejas	80	5
DM819	Teoría de la Probabilidad	80	5
DM820	Topología de Variedades	80	5
DM821	Geometría Riemanniana	80	5
DM822	Seminario de Análisis Funcional	80	5
DM823	Tópicos en Sistemas Dinámicos.	80	5
DM825	Seminario de Álgebra I	80	5
DM829	Teoría Ergódica Diferencial	80	5
DM830	Seminario De Álgebra II	80	5
DM831	Álgebra C*	80	5
DM832	Superficie de Reimann	80	5
DM835	Teoría Algebraica de Números	80	5
DM840	Geometría Algebraica I	80	5
DM841	Tópicos Especiales de Matemática	80	5
DM845	Curvas Algebraicas	80	5
DM861	Seminario de Optimización I	80	5
DM862	Seminario de Optimización II	80	5
DM863	Seminario de Topología I	80	5
DM901	Topología Diferencial	80	5
DM903	Teoría de Operadores Compactos	80	5
DM904	Tópicos en Análisis Convexo	80	5
DM905	Seminario de Varias Variables Complejas	80	5

Código	Curso	Horas	Créditos
DM906	Foliaciones	80	5
DM907	Método Computacional de Optimización	80	5
DM908	Seminario de Sistemas de Ecuaciones Holomorfas	80	5
DM909	Análisis Funcional no Lineal	80	5
DM910	Seminario de Dinámica Compleja I	80	5
DM911	Seminario de Álgebra III	80	5
DM912	Optimización	80	5
DM913	Seminario de Álgebra IV	80	5
DM914	Álgebra Conmutativa	80	5
DM915	Seminario de Sistemas Dinámicos	80	5
DM916	Seminario de Dinámica Compleja II	80	5
DM917	Geometría Algebraica II	80	5
DM921	Procesos Estocásticos	80	5
DM922	Operadores no Acotados	80	5
DM923	Tópicos Avanzados de Matemática I **	16	1
DM924	Tópicos Avanzados de Matemática II **	32	2
DM925	Tópicos Avanzados de Matemática III **	48	3
DM926	Tópicos Avanzados de Matemática IV **	64	4
DM927	Tópicos Avanzados de Matemática V **	80	5

**Estos cursos pueden ofrecerse varias veces por ejemplo: DM923A, DM923B, etc., con diferentes contenidos.