

# DOCTORADO EN MATEMÁTICA

# MATEMÁTICA

PRIMER SEMESTRE	Análisis I MPG3100 15 C	Algebra I MPG3200 15 C	Variable Compleja MPG3950 15 C	
SEGUNDO SEMESTRE	Análisis II MPG3101 15 C	Algebra II MPG3201 15 C	Seminario de Problemas MPG3001 0C	Optativo MPGXXXX 15 C
TERCER SEMESTRE	Optativo Mínimo MPGXXXX 15 C	Optativo MPGXXXX 15 C		
CUARTO SEMESTRE	Optativo Mínimo MPGXXXX 15 C	Optativo MPGXXXX 15 C		
QUINTO SEMESTRE	Tesis de Doctorado I MPG5000 55 C	Optativo Mínimo MPGXXXX 15 C		
SEXTO SEMESTRE	Tesis de Doctorado II MPG5001 55 C	Optativo Mínimo MPGXXXX 15 C		
SEPTIMO SEMESTRE	Tesis de Doctorado III MPG5002 55 C			
OCTAVO SEMESTRE	Tesis de Doctorado IV MPG5003 60 C			

- CURSOS MINIMOS
- CURSOS OPTATIVOS MINIMOS
- CURSOS OPTATIVOS
- TESIS DE DOCTORADO

\* Por favor notar que esta es una malla sugerida. Según el reglamento el alumno debe tomar 4 Optativos Mínimos de 15 créditos pero sugerimos que el alumno además tome otros cursos optativos para profundizar sus conocimientos, en particular del tema de su tesis.



# DOCTORADO EN MATEMÁTICA

# MATEMÁTICA

## CURSOS OPTATIVOS MINIMOS

Sigla	Nombre
MPG3105	Análisis Funcional I
MPG3130	Ecuaciones Diferenciales Parciales I
MPG3400	Lógica y Teoría de Conjuntos I
MPG3610	Curvas Algebraicas I
MPG3900	Topología
MPG3960	Teoría Ergódica
MPG3970	Geometría Diferencial
MPG3971	Geometría Riemanniana
MPG3980	Métodos de Elementos Finitos
MPG3990	Teoría de Probabilidades

## CURSOS OPTATIVOS

Sigla	Nombre
MPG3111	Análisis Funcional II
MPG3131	Ecuaciones Diferenciales Parciales II
MPG3401	Lógica y Teoría de Conjuntos II
MPG3410	Teoría de Modelos I
MPG3500	Análisis Estocástico I
MPG3501	Análisis Estocástico II
MPG3600	Topología y Geometría I
MPG3601	Topología y Geometría II
MPG3611	Curvas Algebraicas II
MPG3700	Tópicos de Análisis Numérico

### Distribución de Créditos

Cursos Mínimos	:	75 créditos
Optativos Mínimos	:	60 créditos
Tesis	:	225 créditos
<b>TOTAL</b>	:	<b>360 créditos</b>

MPG3120	Optativo I
MPG3220	Optativo II
MPG3320	Optativo III
MPG3420	Optativo IV

