

Doctorado en Ciencias

13 cursos, 160 créditos

1er Semestre <i>2 cursos, 28 créditos</i>	2º Semestre <i>2 cursos, 28 créditos</i>	3er Semestre <i>2 cursos, 28 créditos</i>	4º Semestre <i>2 cursos, 28 créditos</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Tesis I (20) • Optativa 1(8) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Tesis II (20) • Optativa 2(8) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Tesis III (20) • Actividades Académicas Especiales I (Examen de Candidatura al Doctorado) (8) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Tesis IV (20) • Optativa 3(8)

Continúa en la siguiente página



CIMAT

POSGRADOS CIMAT

5º Semestre <i>2 cursos, 28 créditos</i>	6º Semestre <i>1 curso, 20 créditos</i>	7º Semestre <i>1 curso, 0 créditos</i>	8º Semestre <i>1 curso, 0 créditos</i>
<ul style="list-style-type: none">• Seminario de Tesis V (20)• Optativa 4(8)	<ul style="list-style-type: none">• Seminario de Tesis VI (20)	<ul style="list-style-type: none">• Seminario de Investigación I (0)	<ul style="list-style-type: none">• Seminario de Investigación II (0)

Lineamientos: http://www.cimat.mx/es/lineamientos_para_programas_de_posgrado

PLAN DE ESTUDIOS
DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICAS BÁSICAS

Nombre del Posgrado

Vigencia

Título de Licenciatura, o Grado de Maestría en Ciencias, en el Área de
Ciencias Exactas, Ciencias Naturales o Ingeniería

Antecedentes Académicos de Ingreso del Alumno

MODALIDAD: ESCOLARIZADA

DURACIÓN DEL CICLO: SEMESTRAL, CON 15 SEMANAS EFECTIVAS DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS: 2 0 0 0

Asignaturas	Clave	Hrs./Semestre/ T. Docente	Hrs./Semestre/T. Individual	Créditos
Actividades Académicas Especiales I	90AAE01	60	68	8
Actividades Académicas Especiales II	90AAE02	60	68	8
Álgebra II	90ALG02	60	68	8
Análisis II	90ANA02	60	68	8
Análisis Armónico	90AAR01	60	68	8
Análisis Funcional I	90AFU01	60	68	8
Análisis Funcional II	90AFU02	60	68	8
Análisis Funcional Aplicado	90AFA01	60	68	8
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II	90EDO02	60	68	8
Geometría Algebraica I	90GAL01	60	68	8
Geometría Algebraica II	90GAL02	60	68	8
Geometría Diferencial I	90GDI01	60	68	8
Geometría Diferencial II	90GDI02	60	68	8
Medida e Integración	90MEI01	60	68	8
Seminario de Investigación I	90SIN01	120	200	0
Seminario de Investigación II	90SIN02	120	200	0
Seminario de Investigación III	90SIN03	120	200	0
Seminario de Investigación IV	90SIN04	120	200	0
Seminario de Tesis I	90STE01	120	200	20
Seminario de Tesis II	90STE02	120	200	20
Seminario de Tesis III	90STE03	120	200	20
Seminario de Tesis IV	90STE04	120	200	20
Seminario de Tesis V	90STE05	120	200	20
Seminario de Tesis VI	90STE06	120	200	20
Sistemas Dinámicos I	90SDI01	60	68	8
Sistemas Dinámicos II	90SDI02	60	68	8
Topología II	90TOP02	60	68	8
Variable Compleja II	90VCO02	60	68	8
Temas Selectos de Álgebra I	90TSA01	60	68	8
Temas Selectos de Álgebra II	90TSA02	60	68	8
Temas Selectos de Álgebra III	90TSA03	60	68	8

Temas Selectos de Álgebra IV	90TSA04	60	68	8
Temas Selectos de Análisis I	90SAN01	60	68	8
Temas Selectos de Análisis II	90SAN02	60	68	8
Temas Selectos de Análisis III	90SAN03	60	68	8
Temas Selectos de Análisis IV	90SAN04	60	68	8
Temas Selectos de Análisis Numérico I	90SNU01	60	68	8
Temas Selectos de Análisis Numérico II	90SNU02	60	68	8
Temas Selectos de Análisis Numérico III	90SNU03	60	68	8
Temas Selectos de Análisis Numérico IV	90SNU04	60	68	8
Temas Selectos de Computación I	90SCO01	60	68	8
Temas Selectos de Computación II	90SCO02	60	68	8
Temas Selectos de Computación III	90SCO03	60	68	8
Temas Selectos de Computación IV	90SCO04	60	68	8
Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I	90SED01	60	68	8
Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales II	90SED02	60	68	8
Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales III	90SED03	60	68	8
Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales IV	90SED04	60	68	8
Temas Selectos de Física Matemática I	90SFM01	60	68	8
Temas Selectos de Física Matemática II	90SFM02	60	68	8
Temas Selectos de Física Matemática III	90SFM03	60	68	8
Temas Selectos de Física Matemática IV	90SFM04	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Algebraica I	90SGAL01	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Algebraica II	90SGAL02	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Algebraica III	90SGAL03	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Algebraica IV	90SGAL04	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Diferencial I	90SGD01	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Diferencial II	90SGD02	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Diferencial III	90SGD03	60	68	8
Temas Selectos de Geometría Diferencial IV	90SGD04	60	68	8
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I	90SMA01	60	68	8
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II	90SMA02	60	68	8
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas III	90SMA03	60	68	8
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas IV	90SMA04	60	68	8
Temas Selectos de Métodos Estadísticos I	90SME01	60	68	8
Temas Selectos de Métodos Estadísticos II	90SME02	60	68	8
Temas Selectos de Métodos Estadísticos III	90SME03	60	68	8
Temas Selectos de Métodos Estadísticos IV	90SME04	60	68	8
Temas Selectos de Probabilidad I	90SPR01	60	68	8
Temas Selectos de Probabilidad II	90SPR02	60	68	8
Temas Selectos de Probabilidad III	90SPR03	60	68	8
Temas Selectos de Probabilidad IV	90SPR04	60	68	8
Temas Selectos de Sistemas Dinámicos I	90SSD01	60	68	8
Temas Selectos de Sistemas Dinámicos II	90SSD02	60	68	8
Temas Selectos de Sistemas Dinámicos III	90SSD03	60	68	8
Temas Selectos de Sistemas Dinámicos IV	90SSD04	60	68	8
Temas Selectos de Teoría Estadística I	90TSE01	60	68	8
Temas Selectos de Teoría Estadística II	90TSE02	60	68	8
Temas Selectos de Teoría Estadística III	90TSE03	60	68	8
Temas Selectos de Teoría Estadística IV	90TSE04	60	68	8
Temas Selectos de Topología I	90STO01	60	68	8
Temas Selectos de Topología II	90STO02	60	68	8
Temas Selectos de Topología III	90STO03	60	68	8
Temas Selectos de Topología IV	90STO04	60	68	8
Temas Selectos Variable Compleja I	90SVC01	60	68	8

Temas Selectos Variable Compleja II	90SVC02	60	68	8
Temas Selectos Variable Compleja III	90SVC03	60	68	8
Temas Selectos Variable Compleja IV	90SVC04	60	68	8

Mínimo de créditos requeridos para cubrir el Programa de Doctorado:	160 Créditos
--	---------------------

Número mínimo de horas que deberán acreditar en las asignaturas, bajo la conducción de un docente:	60 horas
Número mínimo de horas que deberán acreditar en Seminarios de Tesis, bajo la conducción de un docente:	120 horas
Total de créditos requeridos para cubrir el Programa de Doctorado en Ciencias:	160 Créditos