

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

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Nombre del Posgrado

Vigencia

**Título de Licenciatura, o Grado de Maestría en Ciencias, en el Area 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
Bioestadística	90BIO01	60	68	8
Confiabilidad	90CON01	60	68	8
Control Estadístico de Procesos	90CEP01	60	68	8
Control Avanzado de Procesos	90CAP01	60	68	8
Consultoría	90CNS01	60	68	8
Diseño de Experimentos	90DEX01	60	68	8
Estadística Asintótica	90EAS01	60	68	8
Estadística Bayesiana	90EBA01	60	68	8
Estadística Espacial	90EES01	60	68	8
Estadística Robusta	90ERO01	60	68	8
Inferencia Estadística I	90IES01	60	68	8
Inferencia Estadística II	90IES02	60	68	8
Inferencia No Paramétrica	90INP01	60	68	8
Introducción a Modelos Estocásticos	90IME01	60	68	8
Introducción a Modelos Lineales	90IML01	60	68	8
Medida y Topología	90MYT01	60	68	8
Métodos Computacionales para Modelos Bayesianos (MCMC)	90CMB01	60	68	8
Métodos de Confiabilidad Avanzados	90MCA01	60	68	8
Métodos del Análisis Matemático	90MAM01	60	68	8
Metrología	90MET01	60	68	8
Modelos Estadísticos I	90MOE01	60	68	8
Modelos Estadísticos II	90MOE02	60	68	8
Modelos Estocásticos I	90MES01	60	68	8
Modelos Estocásticos II	90MES02	60	68	8
Modelos Lineales	90MLI01	60	68	8
Optimización Estadística de Procesos	90OEP01	60	68	8
Procesos Estocásticos I	90PES01	60	68	8
Procesos Estocásticos II	90PES02	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

Serie de Tiempo	90STI01	60	68	8
-----------------	---------	----	----	---

Técnicas de Optimización y Simulación	90TOS01	60	68	8
Técnicas de Remuestreo	90TRE01	60	68	8

Temas Selectos de Econometría I	90SEC01	60	68	8
Temas Selectos de Econometría II	90SEC02	60	68	8

Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales Estocásticas	90SDE01	60	68	8
---	---------	----	----	---

Temas Selectos de Finanzas I	90SFI01	60	68	8
Temas Selectos de Finanzas II	90SFI02	60	68	8

Temas Selectos de Modelos Estadísticos I	90SME01	60	68	8
Temas Selectos de Modelos Estadísticos II	90SME02	60	68	8
Temas Selectos de Modelos Estadísticos III	90SME03	60	68	8
Temas Selectos de Modelos 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 Regresión No Paramétrica	90SRN01	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 Teoría Estadística Bayesiana I	90STB01	60	68	8
Temas Selectos de Teoría Estadística Bayesiana II	90STB02	60	68	8

Total de créditos requeridos para cubrir el Programa de Doctorado en Ciencias:				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
---	---------------------