



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCIÓN 119/2002

- 1º Incorporarse el nuevo Plan de Formación General al plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Matemáticas y título profesional de Estadístico;
- 2º El nuevo Plan de Formación General estará contenido en un conjunto de cursos y actividades académicas conducentes a la obtención del grado de Bachiller (200 cr.), y cuyos cursos se distribuyen de la siguiente manera:

a. Formación básica de la licenciatura respectiva (65 cr.):

MLM1100	INTRODUCCION AL CALCULO	15 CR.
MLM1110	CALCULO I	15 CR.
MLM1300	GEOMETRIA I	15 CR.
ELM1100	INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	10 CR.
FIZ1111	FISICA CONTEMPORANEA	10 CR.

b. Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (mínimo de 55 cr.)

MLM1310	GEOMETRÍA II	15CR
MLM1120	CÁLCULO II	15CR
MLM1131	CÁLCULO III	10CR
MLM1210	ÁLGEBRA LINEAL	15CR
ELM1111	MODELOS PROBABILÍSTICOS	10CR

c. Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio y que formen parte de los programas regulares de otras licenciaturas (60 cr.), con exclusión de aquellas que correspondan a las siguientes áreas: Matemáticas (incluyendo Estadística) y Física (incluyendo Astronomía).

d. Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Teología.

e. Formación Antropológica - Etica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Filosofía.

- 3º Se revisan y actualizan los contenidos de todos los cursos del nuevo plan, se eliminan y crean cursos, se modifican las siglas y se aumenta o disminuye el creditaje a algunos de ellos, según se señala en el anexo III referido a las equivalencias.

- 4º El plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Matemáticas y título profesional de Estadístico estará constituido por 490 créditos.

Mínimos	160
Optativos de profundización Tipo A ¹	90
Optativos de profundización Tipo B ²	70
- Electivos en otras disciplinas	60
- Electivo Teológico	10
- Electivo Antropológico - Etico	10
TOTAL LICENCIATURA EN MATEMATICAS	400 cr.

¹ Como parte de este creditaje el alumno que aspira al título de Estadístico deberá aprobar los cursos ELM 2301 "Análisis de Regresión", ELM 2431 "Análisis Multivariado", ELM 2401 "Métodos Estadísticos", ELM 2901 "Series de Tiempo I", de 15 cr. cada uno.

² Como parte de este creditaje el alumno que aspira al título de Estadístico deberá aprobar ELM 2421 "Anova y Diseño de Experimentos", 15 cr. y ELM 2411 "Muestreo", 10 cr.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Mínimos	55
Optativos de Profundización ³	35
TOTAL TÍTULO DE ESTADÍSTICO	490 cr.

Carrera con régimen semestral de cursos.

5° Para cumplir con el creditaje de cursos Optativos de Profundización Tipo A de la Licenciatura en Matemática, se deben elegir 6 cursos (90 cr.) de la siguiente lista:

Sigla	Nombre del Curso	Cr.	Mód.	Requisitos
ELM2301	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	15	3	ELM2401
ELM2431	ANÁLISIS MULTIVARIADO	15	3	ELM2301
ELM2401	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	15	3	ELM1111
ELM2901	SERIES DE TIEMPO I	15	3	ELM2301
ELM2421	ANOVA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	15	3	ELM2301
MLM1221	ALGEBRA	15	2	AUTORIZACIÓN
MLM2201	ALGEBRA ABSTRACTA 1	15	2	AUTORIZACIÓN
MLM2512	ANÁLISIS REAL	15	2	MLM1131
MLM2602	CÁLCULO CIENTÍFICO 1	15	3	MLM1131, MLM1210
MLM2101	CÁLCULO EN VARIETADES	15	2	MLM1131
MLM2401	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	15	2	150 CR. APROB
MLM2501	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS REAL	15	2	MLM1131
MLM2541	TOPOLOGÍA	15	2	MLM1131
MLM2701	VARIABLE COMPLEJA 1	15	2	MLM1131
MLM1001	MATEMÁTICA DISCRETA	15	2	MLM1210
MLM2071	TEORÍA DE GRAFOS	15	2	MLM1001, 200CR. APROB.
MLM2051	ORGANIZACIÓN DE REDES	15	2	AUTORIZACIÓN
MLM2301	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	15	2	AUTORIZACIÓN
MLM2411	LÓGICA	15	2	200 CRÉDITOS APROB
MLM3501	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	15	2	MLM1501

6° Para cumplir con el currículo Optativo de Profundización Tipo B de la Licenciatura en Matemáticas, los alumnos deberán aprobar 70 cr. de la lista siguiente:

Sigla	Nombre del Curso	Cr.	Mód.	Requisitos
ELM2001	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	10	3	ELM2401
ELM2411	MUESTREO	10	3	ELM2401
ELM2601	INTROD. A LA MATEMÁTICA DE SEGUROS	10	3	ELM1111
ELM2701	INTROD. A LA COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA	10	3	ELM2301
ELM3001	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	10	3	AUTORIZACIÓN
ELM3011	TÓPICOS EN TEORÍA ESTADÍSTICA	10	3	AUTORIZACIÓN
ELM3401	TÓPICOS EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS	10	3	AUTORIZACIÓN
ELM2101	PROCESOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS	15	3	ELM1111
ELM2111	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA	15	3	ELM1111
ELM2451	ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DATOS DISCRETOS	15	3	ELM2301
ELM2801	MÉTODOS BAYESIANOS	15	3	ELM2301

³ Estos cursos podrán ser de la Licenciatura en Matemáticas (ELM) o del postgrado en Estadística (EPG), según el detalle que se incluye en el punto 7° de esta Resolución.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

MLM2001	TALLER DE MATEMÁTICA A	10	1	AUTORIZACIÓN
MLM2011	TALLER DE MATEMÁTICA B	10	1	AUTORIZACIÓN
MLM2021	TALLER DE MATEMÁTICA C	10	1	AUTORIZACIÓN
MLM2221	TEORÍA DE NÚMEROS	10	2	AUTORIZACIÓN
MLM2911	MATEMÁTICA Y TECNOLOGÍA 1	10	2	160 CR. APROB
MLM2921	MATEMÁTICA Y TECNOLOGÍA 2	10	2	160 CR. APROB
MLM2931	MATEMÁTICA Y TECNOLOGÍA 3	10	2	160 CR. APROB
MLM2941	MATEMÁTICA Y TECNOLOGÍA 4	10	2	160 CR. APROB
MLM3601	MODEL. Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS CONTINUOS	10	3	MLM2602,MLM3501
MLM3701	VARIABLE COMPLEJA II	10	2	MLM2701
MLM3811	CÁLCULO ESTOCÁSTICO	10	2	MLM2532,MLM2512,MLM3801
MLM2211	ALGEBRA ABSTRACTA 2	15	2	MLM2201
MLM2411	LÓGICA	15	2	200 CR. APROB
MLM2421	TEORÍA DE CONJUNTOS	15	2	160 CR. APROB
MLM2532	TEORÍA DE INTEGRACIÓN	15	2	MLM2512
MLM2611	CÁLCULO CIENTÍFICO 2	15	3	MLM1501, MLM2602
MLM2801	PROBABILIDADES Y MEDIDA	15	2	MLM2512
MLM3531	ANÁLISIS FUNCIONAL	15	2	MLM2512
MLM3801	TEORÍA DE PROBABILIDADES	15	2	MLM2532, MLM2512

7° Para cumplir con el currículo optativo de profundización del plan adicional para optar al título de Estadístico, los alumnos deberán aprobar 35 créditos de la lista siguiente:

ELM 2001	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	10CR.
ELM 2101	PROCESOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS	15CR.
ELM 2111	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA	15CR.
ELM 2411	MUESTREO	10CR.
ELM 2421	ANOVA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	15CR.
ELM 2451	ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DATOS DISCRETOS	15CR.
ELM 2601	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA DE SEGUROS	10CR.
ELM 2701	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA	10CR.
ELM 2801	MÉTODOS BAYESIANOS	15CR.
ELM 3001	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	10CR.
ELM 3011	TÓPICOS EN TEORÍA ESTADÍSTICA	10CR.
ELM 3401	TÓPICOS EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS	10CR.
EPG 3307	PROBABILIDADES	15 CR.
EPG 3317	INFERENCIA	15 CR.
EPG 3309	MODELOS LINEALES	15 CR.
EPG 3311	ANÁLISIS MULTIVARIADO	15 CR.
EPG 3312	ANÁLISIS DE DATOS CATEGÓRICO,	15 CR.
EPG 3313	SERIES DE TIEMPO	15 CR.
EPG 3314	ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	15 CR.
EPG 3322	ANÁLISIS DE SOBREVIVENCIA	15 CR.
EPG 3325	ESTADÍSTICA BAYESIANA	15 CR.

8° Como requisitos de obtención de grados, egreso y obtención de título profesional se aprueba lo siguiente:

- a) **Obtención del grado de Bachiller:** se requiere aprobar un total de 200 créditos incluyendo todos los cursos mencionados en el resuelvo 2° de esta resolución.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

b) **Egreso y obtención del grado de Licenciado en Matemáticas:** se requiere aprobar un total de 400 cr. que incluye todos los cursos diseñados hasta el 8° semestre y haber acreditado habilidades comunicacionales en castellano e inglés de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.

c) **Egreso para la obtención del título de Estadístico:**

Modalidad I: se requiere aprobar además de las exigencias para la obtención del grado de Licenciatura, el Plan adicional de titulación de 90cr., según los resuelvo 4°, 5°, y 6° de esta resolución.

Modalidad II: se otorgará el Título Profesional de Estadístico a quienes habiendo cumplido con los requisitos de egreso y obtención del grado de Licenciado en Matemáticas, hayan satisfecho todos los requisitos para la obtención del grado de Magister en Estadística.

9° El plan de estudios que se aprueba mediante la presente Resolución rige a partir de la admisión 2003. No obstante podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

ANEXO I RES. N°119/2002

SECUENCIA CURRICULAR / LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y TITULO DE ESTADISTICO

SIGLA	NOMBRE CURSO	MÓD.	CR.	REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE				
MLM 1100	INTRODUCCION AL CALCULO	5	15	
MLM 1300	GEOMETRIA I	5	15	
MLM 1011	LABORATORIO 1	1	5	
FIZ 1111	FISICA CONTEMPORANEA	3	10	
			45	
SEGUNDO SEMESTRE				
MLM 1110	CALCULO I	5	15	MLM 1100
MLM 1310	GEOMETRIA II	5	15	MLM 1300
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10	
OPR	FORMACION ANTROPOLOGICA/ETICA	2	10	
			50	
TERCER SEMESTRE				
MLM 1120	CALCULO II	5	15	MLM 1110
ELM 1100	INTROD. A LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	10	MLM 1110
MLM 1210	ALGEBRA LINEAL	5	15	MLM 1310
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10	
			50	
CUARTO SEMESTRE				
MLM 1131	CALCULO III	5	10	MLM 1120
IIC 1102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	4	10	
ELM 1111	MODELOS PROBABILISTICOS	3	10	ELM 1100 - MLM 1120
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10	
OPR	FORMACION TEOLOGICA	2	10	
			50	
QUINTO SEMESTRE				
MLM 1500	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	15	MLM 1120 - MLM 1210
OPR A	OPT. DE PROF. A (ELM 2401 Métodos Estadísticos)	3	15	
OPR A	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION A	3	15	
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10	
			55	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

SEXTO SEMESTRE

OPR A	OPT. DE PROF. A (ELM 2301 Análisis de Regresión)	3	15
OPR A	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION A	3	15
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10
OPR	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS		10
			50

SÉPTIMO SEMESTRE

OPR A	OPT. DE PROF. A (ELM 2431 Análisis Multivariado)	3	15
OPR A	OPT. DE PROF. A (ELM 2901 Series de Tiempo)	3	15
OPR B	OPT. DE PROF. B (ELM2411 Muestreo)	3	10
OPR B	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN B	3	10
			50

OCTAVO SEMESTRE

OPR B	OPT. DE PROF. B (ELM2421 Anova y Dis.de Experimentos)	3	15
OPR B	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN B	3	15
OPR B	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN B	3	10
OPR B	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN B	3	10
			50

TOTAL CRÉDITOS LICENCIATURA EN MATEMATICAS 400

9° SEMESTRE

EPG 3306	MÉTODOS ESTADÍSTICOS I	3	15
EPG 3380	TÉCNICAS DE CONSULTORÍA ESTADÍSTICA	1	5
ELM O EPG	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	3	15
ELM O EPG	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	3	10
	TOTAL		45

10° SEMESTRE

EPG 3316	MÉTODOS ESTADÍSTICOS II	3	15	EPG 3306
EPG 3381	CONSULTORÍA ESTADÍSTICA I	1	5	
ELM O EPG	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	3	10	
ELM 3900	TALLER DE TÍTULO	0	15	
	TOTAL		45	

TOTAL TITULO PROFESIONAL DE ESTADISTICO 490

* Los alumnos que opten por el título de Estadístico deberán aprobar los cursos señalados entre paréntesis ()



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Resumen:

A) LICENCIATURA EN MATEMATICAS

Créditos mínimos:	160
Créditos Optativos:	
*de Profundización A	90
*de Profundización B	70
*Electivos	60
*Antropológico-ético	10
*Teológico	10
TOTAL LICENCIATURA EN MATEMATICAS	400

B) TRAMO PROFESIONAL TITULO DE ESTADISTICO

MODALIDAD I

Créditos mínimos:	
mínimos	55
optativos de profundización	35
TOTAL TITULO PROFESIONAL DE ESTADISTICO	490

MODALIDAD II

Aprobar el Magister en Estadística



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCIÓN 103/2006

- 1º. Modifícase plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Matemáticas;
- 2º. El plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Matemáticas estará compuesto de los siguientes créditos:

Créditos mínimos	225 cr.
Créditos Optativos	
- de profundización	95 cr.
- electivos en otra disciplina	60 cr.
- curso teológico	10 cr.
- curso antropológico-ético	10 cr.

TOTAL LICENCIATURA EN MATEMATICAS 400 créditos

- 3º. Se otorgará también el grado de Bachiller a quienes hayan aprobado los siguientes cursos:
- a. Formación básica de la licenciatura respectiva (65 cr.):
- | | | |
|----------|-------------------------------|--------|
| MAT1115 | CALCULO I | 15 cr. |
| MAT1125 | CALCULO II | 15 cr. |
| MAT1305 | GEOMETRIA I | 15 cr. |
| EYP1015 | INTRODUCCION A LA ESTADISTICA | 10 cr. |
| FIZ 0121 | MECANICA CLASICA I | 10 cr. |
- b. Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (55 cr.)
- | | | |
|---------|--------------------------------|--------|
| MAT1135 | CALCULO III | 15 cr. |
| MAT1215 | ALGEBRA LINEAL | 10 cr. |
| MAT1316 | GEOMETRIA II | 10 cr. |
| EYP1025 | MODELOS PROBABILÍSTICOS | 10 cr. |
| IIC1102 | INTRODUCCION A LA PROGRAMACIÓN | 10 cr. |
- c. Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio y que formen parte de los programas regulares de otras licenciaturas (60 cr.), con exclusión de aquellas que correspondan a las siguientes áreas o disciplinas: Matemáticas, Estadística, Física y Astronomía. No obstante lo anterior, los alumnos podrán tomar el curso FIA 0111 Astronomía, 10 cr.
- d. Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Teología.
- e. Formación Antropológica-Etica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Filosofía.
- 4º. Para cumplir con los créditos Optativos de Profundización (95 cr.), el alumno podrá escoger de entre los siguientes cursos u otros que la Facultad programe para estos efectos:

Sigla	Nombre del Curso	cr.	Requisitos
MAT2005	TALLER DE MATEMATICA A	10	160 cr. aprobados
MAT2015	TALLER DE MATEMATICA B	10	160 cr. aprobados
MAT2025	TALLER DE MATEMATICA C	10	160 cr. aprobados
MAT2075	TEORIA DE GRAFOS	10	160 cr. aprobados



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

MAT2105	CALCULO EN VARIEDADES	10	MAT1145
MAT2218	ALGEBRA ABSTRACTA II	15	MAT2205
MAT2225	TEORIA DE NUMEROS	10	160 cr. aprobados.
MAT2305	GEOMETRIA DIFERENCIAL	15	160 cr. aprobados
MAT2405	FUNDAMENTOS DE LA MATEMATICA	10	160 cr. aprobados
MAT2415	LOGICA	15	160 cr. aprobados
MAT2425	TEORIA DE CONJUNTOS	10	MAT2405
MAT2615	CALCULO CIENTIFICO II	10	MAT1505, MAT2605
MAT2505	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	15	MAT1505
MAT2555	ANALISIS FUNCIONAL	15	MAT2515
MAT2715	VARIABLE COMPLEJA II	10	MAT2705
MAT2805	TEORIA DE PROBABILIDADES	15	MAT2535, MAT2515
MAT2815	CALCULO ESTOCASTICO	10	MAT2535, MAT2805
FIZ 0221	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	10	FIZ 0121
FIZ 0222	MECANICA CLASICA II	10	FIZ 0121
FIZ 0311	FISICA MODERNA	10	FIZ 0121

Previa autorización del Director de Docencia, podrán también inscribir cursos de ciencias de la computación, economía, física y otras disciplinas, por ejemplo:

Sigla	Nombre del Curso	cr.	Requisitos
ICS1102	OPTIMIZACION	10	MAT1215, MAT1135
IIC 1222	PROGRAMACION AVANZADA	10	IIC1102
ICS1502	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	10	ICS1102
IIC 2132	ESTRUCT. Y REPRESENTACION DE DATOS	10	IIC1222
IIC 2142	INGENIERIA DE SOFTWARE	10	IIC1222
FIZ0211	TERMODINÁMICA Y TEORIA CINETICA	10	FIZ0121

5°. Como requisitos de obtención del grado de Bachiller, egreso y obtención del grado de Licenciado en Matemáticas se aprueba lo siguiente:

- Obtención del grado de Bachiller:** se requiere aprobar un total de 200 créditos incluyendo todos los cursos mencionados en el resolvo 3° de esta resolución.
- Egreso y obtención del grado de Licenciado en Matemáticas:** se requiere aprobar un total de 400 cr. según el detalle señalado en los anexos de la presente resolución, y haber acreditado habilidades comunicativas en castellano e inglés de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.

6°. El plan de estudios que se aprueba mediante la presente Resolución rige a partir de la admisión 2006. No obstante podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

ANEXO I - RESOLUCIÓN N° 103/2006
SECUENCIA CURRICULAR - LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

SIGLA	NOMBRE CURSO	CR.	MOD.	REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE				
MAT1115	CÁLCULO I	15	5	
MAT1305	GEOMETRÍA I	15	5	
IIC 1102	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	10	4	
VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0		
VRA100I	TEST DIAGNÓSTICO INGLÉS	0		
		40		
SEGUNDO SEMESTRE				
MAT1125	CÁLCULO II	15	5	MAT1115
MAT1316	GEOMETRÍA II	10	5	MAT1305
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
OPT	FORMACIÓN ANTROPOLÓGICA/ETICA	10	2	
		45		
TERCER SEMESTRE				
EYP1015	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	10	3	MAT1125
MAT1135	CÁLCULO III	15	5	MAT1125
MAT1215	ÁLGEBRA LINEAL	10	5	MAT1316
FIZ 0121	MECÁNICA CLÁSICA I	10	3	
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
		55		
CUARTO SEMESTRE				
EYP1025	MODELOS PROBABILÍSTICOS	10	3	EYP1015, MAT1135
MAT1145	CÁLCULO AVANZADO	10	3	MAT1215, MAT1135
MAT1505	ECUACIONES DIFERENCIALES	10	3	MAT1215, MAT1125
TTF	FORMACIÓN TEOLÓGICA	10	2	
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
		50		
QUINTO SEMESTRE				
MAT2605	CÁLCULO CIENTÍFICO I	10	3	MAT1135, MAT1215
MAT2515	ANÁLISIS REAL	15	2	MAT1145
MAT2205	ÁLGEBRA ABSTRACTA I	15	3	160 CR. APROB
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
		50		
SEXTO SEMESTRE				
MAT2705	VARIABLE COMPLEJA I	15	3	MAT1145
MAT2545	TOPOLOGÍA	15	3	MAT2515
OPR	OPORTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	15	3	
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
		55		



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

SÉPTIMO SEMESTRE

MAT2535	TEORIA DE INTEGRACIÓN	15	3	MAT2515
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	15	3	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	15	3	
OPT	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	10	2	
		55		

OCTAVO SEMESTRE

OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	15	3	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	15	3	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10	2	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10	2	
		50		

TOTAL CRÉDITOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS 400

Resumen Creditaje:

LICENCIATURA EN MATEMATICAS

Créditos mínimos:	225
Créditos optativos:	
* Optativos de Profundización	95
* Electivos de otras disciplinas	60
* Antropológico – Ético	10
* Teológico	10
TOTAL LICENCIATURA EN MATEMATICAS	400