



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Resolución N° 91/2006

1° Apruébase plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Estadística y al título profesional de Estadístico.

2° El plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Estadística y al título profesional de Estadístico estará compuesto de los siguientes créditos:

A. Tramo Licenciatura

Créditos mínimos	250
Créditos Optativos	
- de profundización	70
- electivos en otra disciplina	60
- curso teológico	10
- curso antropológico-ético	10
TOTAL LICENCIATURA EN ESTADISTICA	400 créditos

B. Tramo profesional:

Créditos mínimos	75
Créditos optativos	15
TOTAL TITULO PROFESIONAL ESTADISTICO	490 créditos

Carrera con régimen semestral de cursos.

3° 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 ESTADÍSTICA	10 CR.
FIZ0121	MECÁNICA CLÁSICA 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.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

4° Para cumplir con los créditos Optativos de Profundización (70 cr.) en el tramo de Licenciatura, el alumno podrá escoger de entre los siguientes cursos u otros que la Facultad programe para estos efectos:

SIGLA	ASIGNATURA	CR.	REQUISITO
EYP2005	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	10	EYP2405
EYP2095	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	10	EYP2305, AUTOR.
EYP2106	PROCESOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS	15	EYP1025
EYP2115	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA	15	EYP1025
EYP2125	DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS	10	EYP2405
EYP2195	TÓPICOS EN TEORÍA ESTADÍSTICA	10	160 CR. APROB.
EYP2215	TEORÍA DE DECISIÓN	10	EYP2405
EYP2415	MUESTREO	10	EYP2405
EYP2445	MÉTODOS ESTAD. NO-PARAMÉTRICOS	10	EYP2405
EYP2455	ANÁLISIS ESTAD. PARA DATOS DISCRETOS	15	EYP2305
EYP2495	TÓPICOS EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS	10	EYP2305, AUTOR.
EYP2605	INTROD. A LA MATEMÁTICA DE SEGUROS	10	EYP1025
EYP2615	CONFIABILIDAD	10	EYP2405
ICS2212	MODELOS ESTOCÁSTICOS	10	EYP1025, ICS1102

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

SIGLA	ASIGNATURA	CR.	REQUISITO
ICS1102	OPTIMIZACION	10	MAT1215, MAT1135
IIC 1222	PROGRAMACION AVANZADA	10	IIC1102
ICS1502	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	10	ICS 1102
IIC 2132	ESTRUCT. Y REPRESENTACIÓN DE DATOS	10	IIC 1222
IIC 2142	INGENIERÍA DE SOFTWARE	10	IIC1222
FIZ0211	TERMODINÁMICA Y TEORIA CINETICA	10	FIZ0121

5° Para cumplir con los créditos optativos del tramo profesional (15cr.) el alumno podrá escoger de entre los siguientes cursos no cursados en el plan de Licenciatura o cursos del programa de Magíster en Estadística de la siguiente lista, u otros que la Facultad programe para estos efectos:

SIGLA	ASIGNATURA	CR.	REQUISITO
EYP2005	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	10	EYP2405
EYP2095	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	10	EYP2305, AUTOR.
EYP2106	PROCESOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS	15	EYP2405
EYP2115	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA	15	EYP1025
EYP2125	DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS	10	EYP2405
EYP2195	TÓPICOS EN TEORÍA ESTADÍSTICA	10	EYP2305, AUTOR.
EYP2215	TEORÍA DE DECISIÓN	10	EYP2405
EYP2445	MÉTODOS ESTADÍSTICOS NO-PARAMÉTRICOS	10	EYP2405
EYP2455	ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DATOS DISCRETOS	15	EYP2305
EYP2495	TÓPICOS EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS	10	EYP2305, AUTOR.
EYP2605	INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA DE SEGUROS	10	EYP1025
EYP2615	CONFIABILIDAD	10	EYP2405
EPG3307	PROBABILIDAD	15	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

EPG3309	MODELOS LINEALES	15	EPG3306
EPG3311	ANÁLISIS MULTIVARIADO	15	50 CR. APROB.
EPG3312	ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS	15	50 CR. APROB.
EPG3313	SERIES CRONOLÓGICAS	15	50 CR. APROB.
EPG3314	ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	15	50 CR. APROB.
EPG3317	INFERENCIA	15	EPG3317
EPG3322	ANÁLISIS DE SOBREVIVENCIA	15	80 CR. APROB.
EPG3325	ESTADÍSTICA BAYESIANA	15	80 CR. APROB.

6° Como requisitos de obtención de grados, egreso y obtención de título profesional se aprueba lo siguiente:

- Obtención del grado de Bachiller:** se requiere aprobar un total de 200 créditos incluyendo todos los cursos mencionados en el resuelvo 3° de esta resolución.
- Obtención del grado de Licenciado en Estadística:** se requiere aprobar un total de 400 cr. según el detalle señalado en los anexos I y II 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.
- Egreso y obtención del título de Estadístico:** para obtener el egreso y el título profesional de Estadístico habrá dos modalidades:

Modalidad I: se requiere aprobar además de las exigencias para la obtención del grado de Licenciatura en Estadística, el plan adicional de titulación de 90 cr., según lo señalado en los anexos I y II 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 Estadística en la Pontificia Universidad Católica de Chile, hayan satisfecho todos los requisitos para la obtención del grado de Magíster en Estadística.

7° 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° 91/2006

SECUENCIA CURRICULAR -- LICENCIATURA EN ESTADISTICA Y TITULO DE ESTADISTICO

SIGLA	NOMBRE CURSO	MOD.	CR.	REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE				
MAT1115	CÁLCULO I	5	15	
MAT1305	GEOMETRIA I	5	15	
IIC 1102	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	4	10	
			40	
SEGUNDO SEMESTRE				
MAT1125	CÁLCULO II	5	15	MAT1115
MAT1316	GEOMETRIA II	5	10	MAT1305
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
	FORMACIÓN ANTROPOLÓGICA/ETICA	2	10	
			45	
TERCER SEMESTRE				
MAT1135	CÁLCULO III	5	15	MAT1125
EYP1015	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	3	10	MAT1125
MAT1215	ALGEBRA LINEAL	5	10	MAT1316
FIZ 0121	MECÁNICA CLÁSICA I	3	10	MAT1115
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
			55	
CUARTO SEMESTRE				
MAT2016	MÉTODOS MAT. PARA ESTADISTICA	5	10	MAT1135-MAT1215
EYP1025	MODELOS PROBABILÍSTICOS	3	10	EYP1015-MAT1135
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
	FORMACIÓN TEOLÓGICA	2	10	
			50	
QUINTO SEMESTRE				
EYP2805	METODOS BAYESIANOS	5	15	EYP1025
MAT2605	CALCULO CIENTIFICO I	3	10	MAT1135-MAT1215
EYP2405	METODOS ESTADISTICOS	5	15	EYP1025
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
			50	
SEXTO SEMESTRE				
EYP2305	ANALISIS DE REGRESION	3	15	EYP2405
EYP2905	SERIES DE TIEMPO I	3	15	EYP2405-MAT2015
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	3	10	
	ELECTIVO OTRAS DISCIPLINAS	2	10	
			50	
SÉPTIMO SEMESTRE				
EYP2435	ANALISIS MULTIVARIADO	5	15	EYP2305
EYP2425	ANOVA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	5	15	EYP2305
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	3	15	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	2	10	
			55	



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

OCTAVO SEMESTRE

EYP2705	INTROD. A LA COMPUTACION ESTADISTICA	3	20	EYP2305-MAT2605-EYP2805
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	3	15	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	2	10	
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	2	10	
			55	
TOTAL CRÉDITOS LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA			400	

TITULO PROFESIONAL DE ESTADÍSTICO

NOVENO SEMESTRE

EPG3306	MÉTODOS ESTADÍSTICOS I	3	15	
EYP2415	MUESTREO	3	10	EYP2405
EPG3308	COMPUTACION ESTADISTICA	3	15	
EPG3381	CONSULTORIA ESTADÍSTICA I	1	5	EPG3306, Autorización
	TOTAL		45	

DÉCIMO SEMESTRE

EPG3316	MÉTODOS ESTADÍSTICOS II	3	15	EPG3306
EYP2995	TALLER DE TÍTULO	.	15	Autorización
EYP ó EPG	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	3	15	
	TOTAL		45	

TOTAL TITULO PROFESIONAL DE ESTADÍSTICO 490

Resumen Creditaje

A. Tramo Licenciatura

Créditos mínimos	250
Créditos Optativos	
- de profundización	70
- electivos en otra disciplina	60
- curso teológico	10
- curso antropológico-ético	10
	400
TOTAL LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA	créditos

B. Tramo profesional:

Modalidad I

Créditos mínimos	75
Créditos optativos	15
	490
TOTAL TITULO PROFESIONAL ESTADISTICO	créditos

ó

Modalidad II

Aprobar Magister en Estadística