



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**  
**FACULTAD DE MATEMÁTICAS DOCTORADO EN ESTADÍSTICA**

**I. PLAN DE ESTUDIOS**

El Plan de estudios del Doctorado en Estadística está compuesto de 360 créditos, los cuales se desglosan de la siguiente manera:

A. Currículo mínimo de 330 créditos distribuidos en:

1. 115 créditos en cursos mínimos:

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG3110	Probabilidad	15
EPG3210	Inferencia Clásica	15
EPG3220	Inferencia Bayesiana	15
EPG3510	Métodos Estadísticos Avanzados I	15
EPG3520	Métodos Estadísticos Avanzados II	10
EPG3530	Métodos Estadísticos Avanzados III	15
EPG3601	Computación Estadística Avanzada	15
EPG3730	Métodos Exploratorios y Computacionales para Estadística	10
EPG4040	Preparación para la Investigación Estadística	05

2. 215 créditos de actividades relacionadas con el desarrollo de la tesis:

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG4100	Examen de Calificación	0
EPG4200	Examen de Candidatura	0
EPG5000	Proyecto de Tesis Doctoral	15
EPG5001	Tesis Doctoral I	50
EPG5002	Tesis Doctoral II	50
EPG5003	Tesis Doctoral III	50
EPG5004	Tesis Doctoral IV	50

3. Otras actividades y cursos obligatorios sin créditos:

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG4010	Actividad Anual de Seguimiento I	0
EPG4020	Actividad Anual de Seguimiento II	0
CPD	2 Talleres de Habilidades Transversales	0
CPD0002	Taller de Ética e Integridad en Investigación	0
CPD0100	Placement English Test	0
CPD8000	Sufficiency English Test	0
EPG4060	Autoría Artículo Científico o Patente	0
EPG4070	Pasantía	0

B. Currículo Optativo de 30 créditos distribuidos en:

30 créditos tomados de los cursos de los siguientes listados, sin perjuicio de que los alumnos del programa puedan tomar cursos de otros currículos de postgrado de la universidad, previa autorización expresa del jefe de programa:

**Listado 1:** Cursos optativos dictados con alta frecuencia.

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG3311	Análisis Multivariado	10
EPG3313	Series de Tiempo	10
EPG3503	Estadística Bayesiana Avanzada	10
EPG3701	Modelos Lineales Generalizados	10

**Listado 2:** Cursos optativos dictados con baja frecuencia, dependiendo de la disponibilidad académica.

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG3322	Análisis de Supervivencia	10
EPG3502	Métodos Asintóticos en Estadística	10
EPG3740	Minería de Datos	10
EPG3240	Datos Faltantes	10

**Listado 3:** Cursos de contenido variable.

<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR.</b>
EPG3341	Seminarios de Estadística I	10
EPG3342	Seminarios de Estadística II	10
EPG3343	Seminarios de Estadística III	10
EPG3344	Seminarios de Estadística IV	10
EPG3345	Tópicos en Estadística	10
EPG3346	Tópicos en Estadística II	10

## II. SECUENCIA CURRICULAR DOCTORADO EN ESTADÍSTICA

A L U N O  R E G U L A R	1°	EPG3110	PROBABILIDAD	15	
		EPG3510	METODOS ESTADISTICOS AVANZADOS I	15	
		EPG3730	MÉTODOS EXPLORATORIOS Y COMPUTACIONALES PARA ESTADÍSTICA	10	<b>40</b>
	2°	EPG3210	INFERENCIA CLASICA	15	
		EPG3220	INFERENCIA BAYESIANA	15	
		EPG3520	METODOS ESTADISTICOS AVANZADOS II	10	<b>40</b>
		EPG4100	EXAMEN DE CALIFICACIÓN	0	
	3°	EPG3530	METODOS ESTADISTICOS AVANZADOS III	15	
		EPG3601	COMPUTACION ESTADÍSTICA AVANZADA	15	
			OPTATIVO I	10	<b>40</b>
	4	EPG5000	PROYECTO DE TESIS DOCTORAL	15	
		EPG4040	PREPARACIÓN PARA LA INVESTIGACION	5	
			OPTATIVO II	10	
			OPTATIVO III	10	
		EPG4200	EXAMEN DE CANDIDATURA	0	<b>40</b>
	5°	EPG5001	TESIS DOCTORAL I	50	
		EPG5002	TESIS DOCTORAL II	50	
		EPG4010	ACTIVIDAD ANUAL DE SEGUIMIENTO I	0	
	7°	EPG5003	TESIS DOCTORAL III	50	
	8	EPG5004	TESIS DOCTORAL IV	50	<b>200</b>
EPG4060		AUTORIA ARTÍCULO CIENTÍFICO O PATENTE	0		
EPG4070		PASANTÍA	0		
EPG4020		ACTIVIDAD ANUAL DE SEGUIMIENTO II	0		
<b>TOTAL DOCTORADO EN ESTADÍSTICA</b>				<b>360</b>	<b>360</b>
A V G	9°		RESIDENCIA DOCTORADO		
	10°		RESIDENCIA DOCTORADO		
<b>TOTAL DOCTORADO EN ESTADÍSTICA</b>				<b>360</b>	