

PROGRAMA DE ESTUDIO

Nombre del Curso:	Trabajo de Tesis
Sigla:	IMA 24000
Créditos:	21 SCT (14 PUCV)
Módulos:	-
Requisitos:	Seminario de Investigación
Carácter:	Obligatorio

Descripción del curso

El Trabajo de Tesis es la culminación del Programa de Magíster que consiste en la elaboración de un reporte de investigación individual, que podrá ser o no original, realizado bajo la tutela de un(a) profesor(a) Guía de Tesis, que deberá desarrollarse dentro de un semestre académico. En el Trabajo de Tesis el(la) alumno(a) deberá exhibir una fundamentación teórica rigurosa y realizar aportes personales significativos.

Esta actividad se debe conducir con integridad académica, donde el(la) estudiante asume un compromiso ético y de responsabilidad social conforme a los valores institucionales. El Trabajo de Tesis, una vez finalizado, deberá reflejar la calidad y la rigurosidad requeridas para presentar el Examen de Grado frente a la Comisión de Tesis, con el fin de obtener el grado académico de Magíster en Matemáticas.

El área de especialización y tópico, se eligen a partir del Seminario de Investigación y el Proyecto de Tesis presentado al momento de inscribir la asignatura. El idioma de la redacción puede ser inglés o español, y el trabajo final debe contener una introducción en ambos lenguajes.

Objetivos

1. Aplica los conocimientos adquiridos en la formación básica del Programa a problemas de interés especializado en una línea de investigación y tópico particular delineados en un proyecto de tesis.
2. Redacta de forma escrita, en un lenguaje y contexto apropiado, los conceptos preliminares y las definiciones básicas pertinentes al área de estudio.
3. Plantea los problemas principales de forma matemática precisa, y aborda sus soluciones con un manejo de la disciplina robusto y completo.
4. Investiga de manera independiente, consulta material de apoyo e incluye las referencias bibliográficas relevantes al tópico elegido, dando crédito adecuado conforme al compromiso de integridad y ética profesional.
5. Produce un escrito completo, con introducción, índice temático, cuerpo del trabajo y referencias, donde se vislumbran con claridad las metas y los objetivos cumplidos.



Contenidos

La estructura de los contenidos del curso depende del tópico especializado y es delineada por Estudiante y Guía de Tesis. Los libros de texto utilizados, artículos de investigación o capítulos de libro especializados, se deben definir en función del tópico con el fin de avanzar la comprensión progresiva a lo largo del semestre.

Metodología

- Discusiones matemáticas periódicas con el profesor.
- Estudio independiente de tópicos auxiliares.

Evaluación

- Redacción de un Trabajo de Tesis completo.

Bibliografía Obligatoria

Al igual que los contenidos, la bibliografía es delineada por Estudiante y Guía de Tesis, dependiendo del tópico de especialización.