

CURSO : **TESIS DE MAGISTER II**
TRADUCCIÓN : MASTER THESIS II
SIGLA : FIM8772
CRÉDITOS : 30 UC / 18 SCT
MÓDULOS : 2
CARÁCTER : MÍNIMO
TIPO : TESIS
REQUISITOS : FIM8771
CALIFICACIÓN : ESTÁNDAR (CALIFICACIÓN DE 1.0 A 7.0)
DISCIPLINA : FÍSICA
NIVEL FORMATIVO : MAGÍSTER

I. DESCRIPCIÓN

En este curso los estudiantes continúan con el desarrollo de habilidades investigativas relacionadas con la formulación de una pregunta científica y la aplicación de una metodología para dar respuesta a dicha pregunta. La elección del tópico de investigación y el trabajo asociado se realiza bajo la conducción de un profesor guía.

II. OBJETIVOS

El estudiante debe ser capaz de:

- Desarrollar una metodología para resolver la pregunta científica planteada en Tesis I.
- Analizar los datos obtenidos en relación con los objetivos de estudio.
- Comunicar los resultados obtenidos tanto de forma verbal como escrita utilizando un lenguaje científico.

III. CONTENIDOS

- 1.Desarrollar una metodología coherente con la pregunta científica.
- 2.Aspectos de escritura y presentación de resultados de investigación.
- 3.Aspectos éticos involucrados en las propuestas de investigación.

IV. METODOLOGÍA

- Reuniones periódicas entre el estudiante y el profesor guía.
- Informes periódicos.
- Presentaciones del estudiante.

V. EVALUACIÓN

- Informe escrito y presentación oral sobre el proyecto de investigación (100%)

VI. BIBLIOGRAFÍA

Mínima

A determinar por el profesor guía.

Manual de Autoinstrucción: Seguridad en Laboratorios, Comité Institucional de Seguridad en Investigación, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Complementaria

The Scientist's Guide to Writing, Heard, S.

Responsible Conduct of research, Shamoo, A.E. and Resnik, D.B. New York, USA. Oxford University Press. 2003.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
INSTITUTO DE FÍSICA/ MARZO 2019