

CURSO : **TESIS DE MAGISTER II**
TRADUCCIÓN : MASTER THESIS II
SIGLA : FMD3022
CRÉDITOS : 30 UC / 18 SCT
MÓDULOS : 2
CARÁCTER : MÍNIMO
TIPO : TESIS
CALIFICACIÓN : ESTÁNDAR (CALIFICACIÓN DE 1.0 A 7.0)
DISCIPLINA : FÍSICA MÉDICA

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:

- Aplicar los conceptos y herramientas adquiridas durante el programa, a través del desarrollo de un proyecto de investigación individual;
- Aplicar las consideraciones éticas relevantes para su proyecto de investigación individual;
- Comunicar de forma escrita y en lenguaje científico una investigación, señalando su impacto y alcance de los resultados obtenidos ;
- Comunicar de forma efectiva los resultados de una investigación.

III. CONTENIDOS

- Desarrollo de una metodología coherente con la pregunta científica.
- Aspectos de escritura y presentación de un proyecto de investigación.
- 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