



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

CURSO	:	TESIS DE DOCTORADO III
TRADUCCIÓN	:	DOCTORAL THESIS III
SIGLA	:	FIM8603
CRÉDITOS	:	50 UC / 30 SCT
MÓDULOS	:	No aplica
REQUISITOS	:	FIM8602
CONECTOR	:	Y
RESTRICCIONES	:	030501
CARÁCTER	:	Mínimo
TIPO	:	Tutoría
CALIFICACIÓN	:	Estándar
NIVEL FORMATIVO	:	DOCTORADO
DISCIPLINA	:	Física

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso Tesis III del programa de Doctorado en Física corresponde a un trabajo de investigación por parte del estudiante bajo la supervisión de uno de los académicos del claustro del programa. Es el tercer curso de investigación de un total de seis en donde el alumno debe continuar con la investigación formulada en Tesis I. El trabajo a desarrollar debe ser original y puede ser de carácter teórico o experimental. Es requisito obligatorio para la graduación del estudiante publicar este trabajo en una revista indexada.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El objetivo del curso es continuar con la investigación de un tópico original por parte del estudiante. El estudiante debe ser capaz de desarrollar su investigación de acuerdo a los objetivos y metodología planteados en el Proyecto de Tesis, bajo la supervisión de su profesor guía. Elaborar un documento que contenga los resultados de esta etapa del proyecto de investigación anteriormente descrito, para ser evaluado ante la Comisión de Tesis en la "Actividad Anual de Seguimiento I" (FIM8203).

III. CONTENIDOS

Temas principales y asociados definidos por el profesor guía.

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Reuniones periódicas entre el estudiante y el profesor guía. Informes periódicos sobre el avance del trabajo del estudiante. Presentaciones del estudiante sobre el avance realizado. Tanto para la presentación como para el informe, se sugiere incluir las siguientes secciones:

- motivación;
- introducción y revisión del estado del arte;
- definición del problema e hipótesis;
- metodología;
- resultados;



INSTITUTO DE FÍSICA
FACULTAD DE FÍSICA

- conclusiones e impacto.

V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

La evaluación del trabajo de tesis se realiza a partir de los resultados expuestos en los informes parciales elaborados por el estudiante y las presentaciones orales realizadas. El porcentaje de ponderación de estas instancias queda a criterio del profesor guía.

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, Shamo, A.E. and Resnik, D.B. New York, USA. Oxford University Press. 2003.