



**INSTITUTO DE FÍSICA**  
FACULTAD DE FÍSICA

CURSO	:	<b>TESIS DE DOCTORADO VI</b>
TRADUCCIÓN	:	DOCTORAL THESIS VI
SIGLA	:	FIM8606
CRÉDITOS	:	50 UC / 30 SCT
MÓDULOS	:	No aplica
REQUISITOS	:	FIM8605
CONECTOR	:	Y
RESTRICCIONES	:	030501
CARÁCTER	:	Mínimo
TIPO	:	Tutoría
CALIFICACIÓN	:	Estándar
NIVEL FORMATIVO	:	DOCTORADO
DISCIPLINA	:	Física

### **I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El curso Tesis VI 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 sexto y último curso de investigación de un total de seis en donde el alumno debe finalizar 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 finalizar el proyecto de investigación. 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 informe que contenga los resultados principales obtenidos durante la ejecución del proyecto de investigación, y que sirva como insumo para el manuscrito final de tesis y para el Examen de Defensa de Tesis.

### **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;
- conclusiones e impacto.



**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**FACULTAD DE FÍSICA**

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