

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
MI6909	Trabajo de título			
Nombre en Inglés				
Engineering thesis				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
21	35	0	0	35
Requisitos			Carácter del Curso	
UD 540 EI2090 Examen de suficiencia en inglés II MI6908 Introducción al trabajo de título AUTOR			Obligatorio para: Carrera de Ingeniero Civil de Minas	
Resultados de Aprendizaje				
El estudiante demuestra al término del curso que:				
<ul style="list-style-type: none"> • Propone y evalúa soluciones científico-tecnológicas para resolver un problema de ingeniería de minas o metalurgia extractiva. • Diseña y gestiona un trabajo considerando todos los aspectos de la profesión, tanto técnicos como actitudinales, tales como autonomía, iniciativa, creatividad, síntesis, comunicación efectiva, veracidad y apego a normas éticas y profesionales. 				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La estrategia metodológica es activo-participativa, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo personal supervisado • Presentaciones orales • Reuniones periódicas con la comisión de titulación. 	<p>Las instancias de evaluación serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones orales de avance • Informe final • Resumen extendido del trabajo <p>La evaluación queda determinada por la apreciación por parte de los profesores guía y co-guía; se hará un promedio aritmético de las notas de los profesores guía y co-guía.</p> <p>La aprobación del curso es condicional a la aprobación del examen de título.</p>

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Trabajo de título	15 sem.
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
El estudiante desarrolla su proyecto de título de acuerdo al temario aprobado previamente, realiza presentaciones orales y prepara un informe final de tipo profesional y un resumen extendido del trabajo ejecutado.	<p>El estudiante demuestra que:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sintetiza la información bibliográfica y los conocimientos adquiridos durante la carrera en pos de resolver un problema relacionado con la ingeniería de minas. 2. Diseña y gestiona en forma autónoma y programada un proyecto original o una investigación, respetando las normas éticas y profesionales. 3. Propone iniciativas y evalúa soluciones para conseguir los objetivos propuestos en el trabajo de título. 4. Expone su trabajo, tanto en forma oral como escrita, ante una audiencia no experta. 	<p>[Bouville]</p> <p>[Claerbout]</p> <p>[Colegio de Ingenieros]</p> <p>[Landes]</p> <p>[Young]</p>

Bibliografía General

[Bouville]

Bouville, M. (2008) Plagiarism: words and ideas. *Science and Engineering Ethics* 14(3), p. 311-322.

[Claerbout]

Claerbout, J.F. (1991) A scrutiny of the introduction. *Geophysics: the leading edge*, 10(1), p. 39-41.

[Colegio de Ingenieros]

Colegio de Ingenieros de Chile A.G. (1998) Código de Ética.

[Landes]

Landes, K.K. (1966) A scrutiny of the abstract. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists*, 50(9), p. 1992.

[Young]

Young, T.M. (2005) *Technical writing A-Z: a commonsense guide to engineering reports and theses*. British English Edition, ASME Press, 240 p.

Vigencia desde:	Primavera 2012
Elaborado por:	Xavier Emery
Revisado por:	Área de Desarrollo Docente (ADD)