

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
El 6908	Introducción al Trabajo de Título			
Nombre en Inglés				
Introduction to Undergraduate Thesis				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
	10	2	0	8
Requisitos			Carácter del Curso	
<ul style="list-style-type: none"> • 480 U.D • A.D <p>Nota: No es aplicable a este curso el elimina especial. La A.D. la administra la Escuela: Se debe tener un tema y Profesor Guía asignado antes de la sexta semana de clases, de otra forma el alumno será eliminado del ramo por secretaria.</p>			Obligatorio de la carrera ICE	

Resultado de Aprendizaje del Curso
<p>Al final del curso se espera que el estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Defina el tema de trabajo de título que debe responder a una necesidad dentro del ámbito de la Ingeniería Eléctrica y desarrollar su introducción incluyendo la revisión bibliográfica y parte central de la metodología. 2. Utilice habilidades orales y escritas para presentar el problema que aborda y su solución.

Actividades	Evaluación General
<ol style="list-style-type: none"> 1) El encargado de titulación en conjunto con el profesor del curso coordinará una charla sobre presentaciones orales de materias técnicas durante la primera semana de clases. 2) El encargado de titulación en conjunto con el profesor del curso coordinará una charla técnica sobre estructura del trabajo de título durante la segunda semana de clases. 3) Se espera que a través del semestre el alumno se interiorice sobre el contenido del informe técnico que deberá preparar. Deberá aprender la estructura de los trabajos de investigación en ingeniería atinentes a su tema. Deberá aprender a presentar y analizar los trabajos científicos en que basará su tema. El profesor del curso deberá coordinar la asignación de trabajos técnicos a presentar y su presentación oral, idealmente relacionados con el tópico del trabajo de título. Con este propósito se analizará la estructura y el contenido de memorias de título de Ingeniería Civil Electricista. 4) Durante la tercera semana de clases el alumno debe entregar por escrito el nombre del profesor guía seleccionado y el tópico de su trabajo de título. Este último debe estar dentro del ámbito de la Ingeniería Eléctrica. La propuesta debe tener visto bueno del profesor guía. 5) Cada alumno deberá hacer una propuesta por escrito del tema de trabajo de título, con el visto bueno del profesor guía, con plazo límite que vence en la sexta semana de clases. La propuesta incluye: el tema a abordar y su importancia, una revisión bibliográfica que especifique lo que se ha realizado previamente para resolver el problema, los objetivos del trabajo propuesto, la metodología, los resultados esperados y la carta Gantt. 6) El alumno deberá avanzar en la implementación de la metodología y obtener resultados preliminares que se incluirán en el informe final del curso. 7) Presentación oral del tema de trabajo de título la última semana de clases. La exposición oral debe contar con la asistencia del profesor guía, el profesor del EL 6998 y los alumnos del curso. 8) Presentar la última semana de clases un informe de avance escrito que incluya la introducción, la revisión bibliográfica y el contexto del trabajo, la metodología, los resultados preliminares y la bibliografía. 	<p>Para aprobar el curso el estudiante debe aprobar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de al menos un trabajo de investigación en ingeniería frente al profesor y al resto del curso (5%). • Presentación del temario del trabajo de título completo incluyendo carta Gantt la sexta semana de clases. Debe estar visada por el profesor guía (25%). • Informe de avance del trabajo de título con informe escrito que incluya Introducción y Revisión Bibliográfica, Metodología, Resultados Preliminares y Bibliografía, la última semana de clases (45%). • Presentación Oral del informe de avance la última semana de clases (25%). <p>La nota la pondrán de común acuerdo el profesor del curso y el profesor guía. Para aprobar el curso se exigirá asistencia de al menos un 80% a las actividades programadas.</p> <p>La calificación final del curso es una calificación numérica de 1-7. La aprobación del curso EL 6998 es condicional a la aprobación del EL 6999 y el Examen de Título.</p>

Vigencia desde:	1 de Marzo 2009
Elaborado por:	Claudio Pérez Luis Vargas Rodolfo García Héctor A gusto