

## PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
<b>ME790</b>	<b>Trabajo de Tesis I</b>			
Nombre en Inglés				
Thesis Work I				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
24	40	0	0	40
Requisitos			Carácter del Curso	
Autorización del Departamento			Obligatorio para el Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Mecánica	
Resultados de Aprendizaje				
<p>El estudiante será capaz de formular y realizar la primera de dos partes de una Tesis de investigación original e individual bajo la supervisión de un profesor en alguna de las áreas de la Ingeniería Mecánica. Esto incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar revisiones bibliográficas</li> <li>• Formular objetivos, alcances y resultados esperados de la investigación</li> <li>• Establecer un plan de trabajo</li> <li>• Establecer, crear o seleccionar metodologías.</li> <li>• Implementar, probar y validar las metodologías elegidas para que sean funcionales a la solución del problema.</li> <li>• Obtener resultados, realizar su análisis y formular conclusiones</li> <li>• Preparar un informe, documento o paper relativo a la primera fase de la investigación.</li> </ul>				

Metodología Docente	Evaluación General
El alumno realiza, supervisado por un Profesor Guía, la primera mitad del trabajo conducente a su tesis de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Mecánica.	Examen: Entrega de un informe y presentación del Proyecto de Tesis frente a una Comisión. La Comisión califica el trabajo en términos de aprobación (T) o reprobación (R).

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Formulación general del proyecto de tesis.	15
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Contenidos específicos en función del tema de tesis elegido, dentro del ámbito científico-tecnológico definido por las áreas del Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Mecánica.	El alumno se familiariza con la temática de la investigación elegida y establece objetivos, resultados esperados, metodología. Prueba y valida la metodología obteniendo resultados preliminares.	

Bibliografía General
La bibliografía será seleccionada por el profesor supervisor y el alumno en función del área temática de la tesis

Vigencia desde:	Octubre 2014
Elaborado por:	Ramón Frederick
Revisado por:	