

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
ME-7303	Tesis I			
Nombre en Inglés				
Thesis I				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
30	50	0	0	50
Requisitos			Carácter del Curso	
ME7300 Taller de proyecto de Tesis			Obligatorio para el programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica	
Competencia a la que tributa el curso				
<ol style="list-style-type: none"> Elaborar y desarrollar proyectos de investigación científico-tecnológico conducentes a una Tesis Doctoral Comunicar ideas y resultados de trabajos profesionales o de investigación, en forma escrita y oral, tanto en español como en inglés. 				
Resultados de Aprendizaje				
<p>En este primer Trabajo de Tesis el alumno formulará su proyecto de Tesis y se preparará para rendir el Examen de Calificación. El proyecto de investigación será formulado bajo la supervisión del profesor guía de la Tesis, en el área de investigación elegida. Esto incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar revisiones bibliográficas Formular objetivos, alcances y resultados esperados de la investigación Establecer un plan de trabajo Establecer, crear o seleccionar metodologías. Implementar, probar y validar las metodologías elegidas para que sean funcionales a la solución del problema. Obtener resultados, realizar su análisis y formular conclusiones Preparar un informe, documento o paper relativo a la primera fase de la investigación 				

Metodología Docente	Evaluación General
El alumno realiza, supervisado por un Profesor Guía, la primera parte del trabajo conducente a su tesis de Doctorado en Ingeniería Mecánica.	Entrega de un informe de avance y final. Presentación del proyecto de tesis frente a una comisión (Examen de Calificación). 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 Doctorado en Ingeniería 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 2020
Elaborado por:	Viviana Meruane N.
Revisado por:	