

# UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

## TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

### IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura: <b>TRABAJO DE TÍTULO</b>		Sigla: <b>TRT000</b>	Fecha de aprobación		
Créditos UTFSM:	Prerrequisitos:	Examen:	Unidad Académica que la imparte.		
Créditos SCT: 4					
Horas Cátedra Semanal:	Horas Ayudantía Semanal:	Horas Laboratorio Semanal: 4	Semestre en que se dicta		
			Impar X	Par	Ambos
Eje formativo: Tecnología					
Tiempo total de dedicación a la asignatura: 122 hrs.					

### DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura permite que el alumno desarrolle su proyecto de trabajo de título, orientándolo desde la definición del tema hasta el logro de los objetivos y materialización del proyecto, obteniendo un documento de acuerdo a la normativa vigente y también realizar las presentaciones del proyecto ante una comisión.
--

### REQUISITOS DE ENTRADA

Herramientas de ofimática
Conocimiento tipo de actividades de mantenimiento.

### CONTRIBUCIÓN AL PERFIL DE EGRESO

<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar un proyecto técnico en áreas de la especialidad coherentes con los métodos de evaluación de proyectos (5.2)</li> <li>Comunicar en forma oral y escrita información relativa a su especialidad. (5.4)</li> <li>Elaborar proyectos que estén orientados a la creación de empresas en el área de mantenimiento y servicios identificando los aspectos de mercado, legislación y gestión empresarial (6.3)</li> </ul>
---

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE SE ESPERAN LOGRAR EN ESTA ASIGNATURA

<b>RdA1:</b> Determina los parámetros requeridos para la formulación inicial de su proyecto de título, estos son: Título del Proyecto, objetivo general, objetivos específicos, alcance, fundamentación , metodología y carta Gantt
<b>RdA2:</b> Desarrolla un trabajo de especialidad, aplicando los conocimientos adquiridos.
<b>RdA3:</b> Elabora informe preliminar del tema a desarrollar, estableciendo objetivos y plazos de ejecución.
<b>RdA4:</b> Realiza presentaciones de avance en relación al desarrollo de su trabajo, de acuerdo a pauta preestablecida.
<b>RdA5:</b> Elabora informe final del trabajo de título, de acuerdo a normativa vigente.

### CONTENIDOS TEMÁTICOS

1. Formulación del trabajo de título
2. Diseño de los aspectos metodológicos del trabajo y de su seguimiento y Control
3. Desarrollo del trabajo de título según lo planificado
4. Informe Final del trabajo y Presentación

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Para el logro de los aprendizajes se proponen actividades fuera del aula de Revisión de bibliografía Revisión de publicaciones e investigaciones relacionadas. Durante la clase la metodología más utilizada es la tutoría (trabajo personalizado con estudiantes).
Finalmente todo lo anterior se complementa con exposiciones que preparan los propios estudiantes para defender sus avances parciales y el definitivo.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA  
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA. (Ajustado a Reglamento Institucional-Rglto. N°1)

Requisitos de aprobación y calificación	3 presentaciones que incluyen documento escrito y presentación con apoyo multimedia, con ponderación 20%, 30% y 50%, realizando la entrega de la ficha de inscripción y entrega de trabajo de título
---	--

RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Bibliografía:

Texto Guía	• Se define de acuerdo al tema del trabajo de titulación.
Complementaria u Opcional	

CÁLCULO DE CANTIDAD DE HORAS DE DEDICACIÓN- (SCT-Chile)- CUADRO RESUMEN DE LA ASIGNATURA.

ACTIVIDAD	Cantidad de horas de dedicación		
	Cantidad de horas por semana	Cantidad de semanas	Cantidad total de horas
PRESENCIAL			
Cátedra o Clases teóricas			
Ayudantía/Ejercicios			
Visitas industriales (de Campo)			
Laboratorios / Taller	3	18	54
Evaluaciones (certámenes, otros)			
Otras (Especificar)			
NO PRESENCIAL			
Ayudantía			
Tareas obligatorias			
Estudio Personal (Individual o grupal)			
Otras (Elaboración informe)	4	17	68
TOTAL (HORAS RELOJ)			122
Número total en CRÉDITOS TRANSFERIBLES			4

