

	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Escuela de Graduados / Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales
---	---

TÓPICOS GENERALES DE METALURGIA I		Créditos SCT-Chile: 6	
Unidad académica: Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales			
Sigla: MET-421	Pre-requisitos:	Horas de docencia directa[1] Semanal: 2,7	Horas Cátedra: 2,3
Examen			Otras Horas[2]: 0,4
Si:	No:		
Horas de dedicación		Horas de Trabajo autónomo[3] semanal: 7	
		Tiempo total de dedicación cronológica: 164,6	
Área de Conocimiento (OCDE): Ingeniería y Tecnología			

OBJETIVOS:

La asignatura considerará temas relacionados con materiales, metalurgia adaptiva y manufactura que no estén considerados en las asignaturas electivas del programa. La idea es que profesores e investigadores visitantes puedan dar un curso de especialidad.

CONTENIDOS:

Sujeto al investigador y profesor visitante. Cada semestre se le solicitará al profesor el contenido a dictar.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Sesiones de cátedra combinadas con lecturas asignadas y desarrollo de problemas. Discusión y resolución conjunta de problemas es esperada en la asignatura.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

- Tareas. Consistente en revisión de literatura, desarrollo de problemas, exposición de resultados y preparación oral de tópicos asignados. (50%)
- Desarrollo de trabajo final, consistiendo de desarrollo de problemas avanzados, revisión bibliográfica y análisis de resultado. (25 %)
- Desarrollo de un proyecto de complejidad avanzada relacionado con temas de interés y/o de investigación del alumno. (25%)

INDICACIONES PARTICULARES:

BIBLIOGRAFÍA:

ELABORADO APROBADO FECHA	Karem Tello	OBSERVACIONES:
---	-------------	-----------------------

ACTUALIZADO APROBADO FECHA		OBSERVACIONES:
---	--	-----------------------