



<b>TÓPICOS GENERALES DE METALURGIA I</b>		Créditos SCT-Chile: 6	
Unidad académica: Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales			
Sigla: <b>MET-421</b>	Pre-requisitos:	Horas de docencia directa[1] Semanal: 2,7	Horas Cátedra: 2,3
Examen		Otras Horas[2]: 0,4	
Si: 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:**

<b>ELABORADO</b> <b>APROBADO</b> <b>FECHA</b>	Karem Tello	<b>OBSERVACIONES:</b>
---	-------------	-----------------------

<b>ACTUALIZADO</b> <b>APROBADO</b> <b>FECHA</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>
---	--	-----------------------