

Fecha	Día	Actividad	Tema
11-ago	Martes	Teoría	Presentación de la asignatura. Concepto de Ingeniería de Materiales. Clasificación general de los materiales. TP 01: Análisis de un artículo científico o técnico.
13-ago	Jueves	Teoría	Estructura de los sólidos cristalinos (Ordenamiento interno, imperfecciones y solidificación de sólidos cristalinos)
18-ago	Martes	Teoría	Propiedades mecánicas
20-ago	Jueves	Laboratorio	TP 02: Preparación metalográfica y ceramográfica. Observación microestructural.
25-ago	Martes	Teoría	Mecanismos de endurecimiento
27-ago	Jueves	Laboratorio	TP 03: Propiedades Mecánicas
1-sept	Martes	Teoría	Aceros - Aceros estructurales
3-sept	Jueves	Laboratorio	TP 04: Microestructura - Propiedades de aceros estructurales
8-sept	Martes	Teoría	Aceros de construcción mecánica - Aceros para Herramientas
10-sept	Jueves	Laboratorio	TP 05: Temple y templabilidad. Ensayo Jominy (adaptación didáctica).
15-sept	Martes	Teoría	Aceros inoxidables
17-sept	Jueves	Laboratorio	TP 06: Corrosión Intergranular en aceros inoxidables austeníticos
22-sept	Martes	Consulta	Integración de contenidos y resolución de consultas.
24-sept	Jueves	1º Parcial	Evaluación escrita
29-sept	Martes	Teoría	Fundiciones
1-oct	Jueves	Laboratorio	TP 07: Fundiciones
6-oct	Martes	Teoría	Cerámicos. Introducción y Conformado
8-oct	Jueves	Laboratorio	TP 08: Conformado de materiales cerámicos.
13-oct	Martes	Teoría	Refractarios
15-oct	Jueves	Laboratorio	TP 09: Caracterización de Refractarios
20-oct	Martes	Teoría	Ingeniería de superficie - Materiales para alto desgaste-Fallas y END
22-oct	Jueves	Laboratorio	TP 10: END (Inspección Visual - Réplica)
27-oct	Martes	Teoría	Polímeros- TP 11 Trabajo Práctico de Polímeros
29-oct	Jueves	Laboratorio	TP 12 Análisis de falla, Ultrasonido - Partículas Magnéticas - Tintas Penetrantes
3-nov	Martes	Actividad Integrada	TP 13: Análisis, discusión e integración de artículos científicos y casos de estudio de la cátedra.
5-nov	Jueves	Seminario	TP 14: Materiales Magnéticos y Materiales Compuestos. Presentación y discusión de aplicaciones industriales.
10-nov	Martes	Consulta	Integración de contenidos y resolución de consultas.
12-nov	Jueves	2º Parcial	Evaluación escrita
17-nov	Martes	Consultas	Regularización de informes y consultas previas al recuperatorio.
19-nov	Jueves	Recup. 2P	Evaluación escrita

Notas:

- 1) El presente cronograma es tentativo y podrá ser modificado por la cátedra en función del desarrollo del curso, feriados, disponibilidad del
- 2) El recuperatorio del Primer Parcial se fijará de común acuerdo con los alumnos en una fecha fuera de días y horarios de clase