Materia: Ingeniería de Materiales Año: 2025

Carrera: Ingeniería Industrial

Fecha	Dia	Actividad	Tema
12-ago	Martes	Teoría	Concepto de Ingeniería de Materiales- Clasificación general de materiales- TP Análisis de
			un artículo sobre materiales y la tecnología
14-ago	Jueves	Teoría	Estructura de los sólidos cristalinos (Ordenamiento interno, imperfecciones y
			solidificación de sólidos cristalinos)
19-ago	Martes	Teoría	Propiedades mecánicas -Propiedades térmicas
21-ago	Jueves	Lab	- Análisis micrográfico - Preparación de probetas
26-ago	Martes	Teoría	Mecanismos de endurecimiento
28-ago	Jueves	Lab	Propiedades Mecánicas
02-sep	Martes	Teoría	Aceros - Aceros estructurales
04-ago	Jueves	Lab	Microestructura - Propiedades de aceros estructurales
09-sep	Martes	Teoría	Aceros de construcción mecánica - Aceros para Herramientas
11-sep	Jueves	Lab	Temple y templabilidad
16-sep	Martes	Teoría	Aceros inoxidables (P)
18-sep	Jueves	Lab	Corrosión Intergranular en aceros inoxidables austeníticos
23-sep	Martes		Consulta abierta
25-sep	Jueves		1 Parcial
30-sep	Martes	Teoría	Ingeniería de Superficie
30-sep 02-oct	Martes Jueves	Teoría Teórico-Práctico	Ingeniería de Superficie Fundiciones
02-oct	Jueves		Fundiciones
02-oct 07-oct	Jueves Martes	Teórico-Práctico	Fundiciones FERIADO
02-oct 07-oct 09-oct	Jueves Martes Jueves	Teórico-Práctico Práctico- Exposición	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct	Jueves Martes Jueves Martes	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Martes	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct 28-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios Análisis de Falla - Ensayos No Destructivos(END)
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct 28-oct 30-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab Teoría Lab	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios Análisis de Falla - Ensayos No Destructivos(END) Análisis de falla, Ultrasonido - Partículas Magnéticas - Tintas Penetrantes
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct 28-oct 30-oct	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Martes Jueves Martes	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab Teoría Lab Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios Análisis de Falla - Ensayos No Destructivos(END) Análisis de falla, Ultrasonido - Partículas Magnéticas - Tintas Penetrantes Materiales Magnético
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct 28-oct 30-oct 04-nov	Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Martes Jueves Jueves Martes Jueves	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab Teoría Lab Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios Análisis de Falla - Ensayos No Destructivos(END) Análisis de falla, Ultrasonido - Partículas Magnéticas - Tintas Penetrantes Materiales Magnético END (Inspección Visual - Réplica)
02-oct 07-oct 09-oct 14-oct 16-oct 21-oct 23-oct 28-oct 30-oct 04-nov 06-nov	Jueves Martes Martes Jueves Martes	Teórico-Práctico Práctico- Exposición Teoría Teórico-Lab Teoría Lab Teoría Lab Teoría	Fundiciones FERIADO Exposición de Materiales Compuestos - Polímeros Cerámicos Conformado de Cerámicos Refractarios Caracterización de Refractarios Análisis de Falla - Ensayos No Destructivos(END) Análisis de falla, Ultrasonido - Partículas Magnéticas - Tintas Penetrantes Materiales Magnético END (Inspección Visual - Réplica) Consulta abierta

Nota: Las actividades quedan sujetas a modificación a criterio de la cátedra. En este caso se comunicará con la debida antelación a los alumnos