

CRONOGRAMA ESTRUCTURAS IA - 2025

SEMANA	FECHA	UNIDAD	TEORICO	PRACTICO
1	17-mar.		Introducción. Presentación de la materia.	Conformación grupos.
2	24-mar		FERIADO	
3	31-mar.	1	Mecanismo estructural.	TPNº 1. Determinación Mecanismo mínimo estable y CM, CR.
4	7-abr.	1	Mecanismo mínimo estable: CM, CR, excentricidad y optimización. Diseño de los planos verticales en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.	TPNº 2. Optimización del mecanismo estructural. CM, CR.
5	14-abr.	2	Organización estructural del plano horizontal en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.	TPNº 3. Organización estructural en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.
6	21-abr.	2	TPNº 3. Organización estructural en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.	
7	28-abr.	3	Cargas, tipos, combinaciones, cuantificación de cargas, áreas tributarias.	TPNº 4. Análisis de cargas. Trasmisión de cargas gravitatorias. Areas tributarias.
8	5-may.	3	Elaboracion de maqueta. Transmision y cuantificación de cargas.	
9	12-may.	3	Equilibrio en el plano. Apoyos. Equilibrio externo. Calculo de reacciones en una barra con distinto tipo de cargas.	TPNº 5. Determinación cuantitativa de reacciones. Uso de apps
	19-may.		SEMANA DE ACCIONES	
10	26-may.	4	Solicitaciones en barras sometidas a flexión. Determinación cuantitativa del momento flector. Diagramas. Deformadas	TPNº5. Determinación cualitativa y cuantitativa del Momento Flector. Deformada. Uso de apps
11	2-jun.	4	Repaso para el parcial	
12	9-jun.		1º PARCIAL	
13	16-jun.		FERIADO	
14	23-jun.		Determinación cuantitativa del esfuerzo de corte. Diagramas.	TPNº5. Determinación cualitativa y cuantitativa del esfuerzo de corte.
	30-jun.		VACACIONES - EXAMENES	
15	28-jul.	5	Resistencia de materiales. Dimensionado en Madera. Recuperatorio Parcial 1	TPNº 6. Trabajo practico madera. Organización estructural. Analisis de cargas.
16	4-ago.	5	Verificación de deformación y dimensionado a compresión.	TPNº 6. Trabajo practico madera. Organización estructural. Analisis de cargas.
17	11-ago.	5	TPNº 6. Trabajo practico madera. Organización estructural. Analisis de cargas.	
18	18-ago.	5	elementos sometidos a flexión y corte. Verificación de la deformación	TPNº 7. Acero. Dimensionado y/ó verificacion.
19	25-ago.	5	TPNº 7. Acero. Dimensionado y/ó verificacion.	
20	1-sep.	5	HºAº Predimensionado y dimensionado de vigas.	TPNº 8. Predimensionado y dimensionado de vigas
21	8-sep.	6	HºAº Losas de viguetas.	viguetas.
	15-sep.		SEMANA DE ACCIONES	
22	22-sep.		Repaso para el parcial	
23	29-sep.		2º PARCIAL	
24	6-oct.		Diseño de la estructura - Criterios de organización estructural	Trabajo practico integrador
25	13-oct.		Recuperatorio Parcial 2 - Trabajo practico integrador	
26	20-oct.		Correccion y consulta de los trabajos practicos. Consulta de trabajo de Arquitectura II.	
27	27-oct.		Cierre de trabajo integrador. Cierre de regularidad y promocion.	