



Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ingeniería

Carrera de Arquitectura

Año: 2026

Espacio curricular: Diseño Estructural III (DIES III)

Titular: Esp. Ing. Eduardo Daniel Quiroga
JTP: arq. Pablo Ontiveros

Fecha	Clase Nº	Unidad	Hor.	Tema	Teoría	Práctico
03-mar	1	1A	9 a 13	Organización Estructural	Tipos para cargas verticales	
04-mar	2	1A	15 a 19	Organización Estructural	Tipos para acciones horizontales	TP1: Entrepisos
10-mar	3	1A	9 a 13	Organización Estructural	Tipos para acciones horizontales	TP1: Entrepisos
11-mar	4	1B	15 a 19	Tipos Estructurales	Proceso de Diseño. Orden y Módulo. Predimensionado	TP1: Entrepisos
17-mar	5	1B	9 a 13	Tipos Estructurales	Diseño de módulos y Predimensionado	TP2: Tipos estructurales
18-mar	6	2A	15 a 19	Propiedades de los Materiales	Tecnología del Hormigón: Dosificación, control Acero, Madera y Hormigón.	TP2: Tipos estructurales
24-mar	7		9 a 13	FERIADO		
25-mar	8	2B	15 a 19	Solicitaciones Simples y Combinadas	Esfuerzos simples: Dimensionado con materiales homogéneos y no homogéneos	
31-mar	9	2B	9 a 13	Solicitaciones Simples y Combinadas	Esfuerzos simples: Dimensionado con materiales homogéneos y no homogéneos	TP3: Solicitaciones combinadas
01-abr	10	2B	15 a 19	Solicitaciones Simples y Combinadas	Esfuerzos simples: Dimensionado con materiales homogéneos y no homogéneos	TP3: Solicitaciones combinadas
07-abr	11	3A	9 a 13	Continuidad Estructural: Vigas	Diagramas de característicos: momento flector, corte y normal. Deformaciones.	
08-abr	12	3A	15 a 19	Continuidad Estructural: Pórticos	Comportamiento: evaluación cualitativa de deformaciones, puntos característicos.	TP4: Vigas continuas.
14-abr	13	3B	9 a 13	Continuidad Estructural: Pórticos	Comportamiento: evaluación cualitativa de deformaciones, puntos característicos.	
15-abr	14	3B	15 a 19	Continuidad Estructural: Pórticos	Diagramas de característicos. Deformaciones. Diagramas de cobertura.	TP 5: Pórticos.
21-abr	15		9 a 13	EVALUACIÓN Nº 1	Unidades 1, 2 y 3	
22-abr	16	4A	15 a 19	Configuración Estructural de Edificios Altos	Transmisión directa e indirecta de cargas. Mega-estructuras	TP 6: Configuración y Regularidad
28-abr	17	4A	9 a 13	Configuración Estructural de Edificios Altos	Vigas Vierendeel	TP 6: Configuración y Regularidad
29-abr	18	4B	15 a 19	Regularidad Estructural	Regularidad en planta y en altura	TP 6: Configuración y Regularidad
05-may	19	4B	9 a 13	Regularidad Estructural	Regularidad en planta y en altura	
06-may	20	5A	15 a 19	Cálculo de Edificios Altos	Distribución de la fuerza sísmica en planta y en altura. Influencia de los diafragmas	TP 7: Diseño Sísmico de Edificios
12-may	21	5A	9 a 13	Cálculo de Edificios Altos	Dimensionamiento de componentes: Tabiques	
13-may	22	5A	15 a 19	Cálculo de Edificios Altos	Dimensionamiento de componentes: Tabiques	TP 8.: Tabiques y Triangulaciones.
19-may	23	5A	9 a 13	Cálculo de Edificios Altos	Dimensionamiento de componentes: Pórticos. Detalles. Escantillón	
20-may	24	5B	15 a 19	Sistemas de Protección Sísmica	Detalles. Aplicación en edificios nuevos y rehabilitación.	TP 9.: Pórticos sismorresistentes.
26-may	25	6A	9 a 13	Fundaciones	El suelo material estructural. Clasificación de Casagrande. Capacidad de carga.	
27-may	26	6B	15 a 19	Fundaciones	Sistema de fundación. superficiales y profundas. Propuestas para edificios bajos.	T. P 10. : Fundaciones. Escantillón
02-jun	27	6B	9 a 13	EVALUACIÓN Nº 2	Unidades 4, 5 y 6	T. Integr. : Entrega final. Paneles
03-jun	28	6B	15 a 19	Fundaciones	Edificios entre medianeras: empuje de suelos en subsuelos y submuraciones.	T. P 10. : Fundaciones. Escantillón
09-jun	29		9 a 13			T. Integr. : Entrega final. Paneles
10-jun	30		15 a 19	Recuperaciones		
				VACIONES DE INVIERNO		
	EVALUACIÓN					
	FERIADO					
	ENTREGA DE ARQUITECTURA					