Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

Planificación anual de Cátedra 2026

Asignatura Estructuras III Cátedra A

Carrera: Arquitectura	
Nivel: 4	Régimen: Anual
Cursado: Presencial	Carga Horaria **Interacción Pedagógica**: 98
Modalidad: Regularidad / Promoción	Carga Horaria **Trabajo Autónomo Estudiante**: 72 Carga Horaria **Total**: 170 **CREDITOS**: Carga Horaria **semanal**: 3,5 Hs

Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas/asíncrónicas del estudiante)			
Horas	**Teóricas**	**Practicas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	1	2,5	3,5
Carga horaria total	13	57	98
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	**Teóricas**	**Practicas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	0,5	2	2,5
Carga horaria total	16	56	72

Actividades (Cronograma de actividades para los estudiantes en cada día del calendario académico. Indicando tema / actividad, clase teórica y/o práctica. Especificar fechas de entregas, exámenes parciales, recuperatorios, u otras formas de evaluación, seminarios, intercambios, viajes de estudio, y participación en eventos académicos). Diferenciar actividades obligatorias de optativas.

Semana académica	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	20/3	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Sismología. Riesgo sísmico y estrategias de mitigación. Actividad sísmica global y local. T.P. Nº 1: Actividad sísmica reciente
2	27/3	15:00 / 18:30 17:30 / 21:00	T.P. Nº 2: péndulo invertido de 1 GDL Teórico: Dinámica: Conceptos grales. Péndulo invertido 1 GDL. Propiedades. Modos de vibración de un oscilador de varios GDL
3	3/4		SEMANA SANTA
4	10/4	15:00 / 18:30 17:30 / 21:00	T.P. Nº3: Acción sísmica sobre los edificios. Teórico: Acciones sísmicas. Sistema estático equivalente. Cuantificación de fuerzas según CIRSOC 103.
5	17/4	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Estructuras para acciones sísmicas. Planos resistentes verticales y horizontales. Análisis cualitativo. Movimiento de traslación y torsión. Reacciones y equilibrio T.P. Nº3: Análisis cualitativo. Distribución de solicitaciones
6	24/4	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Equilibrio interno. Análisis cualitativo de solicitaciones T.P.Nº4: Análisis cualitativo de deformaciones y solicitaciones
7	1/5		FERIADO
8	8/5	15:00 / 18:30	T.P.Nº4: Análisis cualitativo de deformaciones y solicitaciones

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

9	15/5	15:00 / 18:30	T.P.Nº4: Análisis cualitativo de deformaciones y solicitaciones
10	22/5	15:00 / 18:30	REPASO
11	5/6	15:00 / 18:30	PRIMER EVALUACION PARCIAL
12	12/6	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Configuración y diseño. Vulnerabilidad sísmica estructural. Configuración en planta y altura. T.P. Nº5: Estructuras sismorresistentes. Análisis de casos
13	19/6	15:00 / 18:30	T.P. Nº5: Estructuras sismorresistentes. Análisis de casos
14	26/6	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Torsión. Redundancia. Discontinuidades. Piso débil. Columna corta. Elementos no estructurales. T.P. Nº5: Estructuras sismorresistentes. Análisis de casos
15	31/7	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Edificio en altura. Evolución estructural. Proceso de diseño. Predimensionado T.P. Nº 6: Edificio en altura
16	7/8	15:00 / 18:30	T.P. Nº 6: Edificio en altura
17	14/8	15:00 / 18:30	T.P. Nº 6: Edificio en altura
18	21/8	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Reglamentos Cirsoc 103. Torsión accidental. Distorsión. Desplome. Juntas. Consideraciones de vulnerabilidad. Análisis estructural T.P. Nº 6: Edificio en altura
19	28/8	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Mampostería sismorresistente. Mecanismo. Tipos y requisitos de mampuestos y muros. Encadenados, ubicación y detalles. T.P. Nº 7: Mampostería sismorresistente
20	4/9	15:00 / 18:30	T.P. Nº 7: Mampostería sismorresistente
21	11/9	15:00 / 18:30	T.P. Nº 7: Mampostería sismorresistente
22	18/9	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Método simplificado de análisis. Fuerzas sísmicas. Verificación y dimensionado de muros T.P. Nº 7: Mampostería sismorresistente
23	2/10	16:00 / 19:30	T.P. Nº 7: Mampostería sismorresistente
24	9/10	15:00 / 18:30 16:00 / 19:30	Teórico: Diseño estructural de un proyecto. Caso práctico T.P. Nº 8: Diseño estructural
25	16/10	15:00 / 18:30	SEGUNDA EVALUACION PARCIAL
26	23/10	15:00 / 18:30	T.P. Nº 8: Diseño estructural
27	30/10	15:00 / 18:30	T.P. Nº 8: Diseño estructural
28	6/11	15:00 / 18:30	Recuperatorios – Cierre de actas

Equipo docente:

Profesor Titular:
Mgter. Arq. Eduardo Rodriguez Cimino

Profesora Adjunta:
Arq. Maria Julieta Mansilla

Profesores Asistentes:
Arq. Leonel Ghiglione
Ing. Gerónimo Caffaro
Arq. Ana Ostera
Ing. Anabella Cardellino

Comisiones:
Día: Viernes horario: 15:00 a 18:30 cantidad de comisiones: 4

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
TT 1	Arq. Leonel Ghiglione	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	R9	78
TT 2	Ing. Gerónimo Caffaro	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	R7	81
TT 3	Arq. Ana Ostera	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	R6	80
TT 4	Ing. Anabella Cardellino	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	R8	75

Día: Viernes horario: 18:30 A 22:00 cantidad de comisiones: 4

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
TN 1	Arq. Leonel Ghiglione	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	AM 115	59
TN 2	Ing. Gerónimo Caffaro	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	AM 116	60
TN 3	Arq. Ana Ostera	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	AM 117	60
TN 4	Ing. Anabella Cardellino	Prof. Asistente	Semi-exclusiva	AM 118	58

Fecha: 19/2/2026

Eduardo Rodriguez Cimino