

Programación anual de Cátedra 2025

Asignatura: ESTRUCTURAS IV

Cátedra: Única

Carrera:ingresar carrera	Área: Tecnología
Nivel: 5º año	Régimen: Cuatrimestral
Cursado: Presencial	Carga Horaria total: 42 horas
Modalidad aprobación: Promoción	Carga horaria semanal: 3 horas

Carga Horaria (áulica presenciales del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1.30	1.30	3
Carga horaria totalcantidad	12	15	27
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1	2	3
Carga horaria total	5	10	15

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 académic a	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	18/03- 19/03	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Presentación de la materia. Introducción al diseño de estructuras de Grandes Luces. Condicionantes de diseño de las estructuras de grandes luces. Condiciones de regularidad. PRESENCIAL. PRÁCTICO: Constitución de grupos. Ejercitación Práctica: Estabilidad Espacial en Estructuras Reticuladas. PRESENCIAL
2	25/03- 26/03	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estabilidad espacial y Configuración del mecanismo estructural. Presentación Trabajo de Diseño. PRESENCIAL. PRÁCTICO: Ejercitación Práctica: Estabilidad Espacial en Estructuras Reticuladas. PRESENCIAL
3	01/04- 02/04	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras reticuladas planas y espaciales. Obras. PRESENCIAL. PRÁCTICO: Ejercitación Práctica: Estabilidad Espacial en Estructuras Reticuladas. PRESENCIAL. 02-04 FERIADO
4	08/04- 09/04	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras Tracción: Cables: generalidades. Dimensionado. Diseño de los apoyos. Obras. PRESENCIAL. PRÁCTICO: Ejercitación Práctica: Cables. Diseño de apoyos. <u>Entrega trabajo práctico de Estabilidad Espacial.</u> PRESENCIAL.



5	15/04- 16/04	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras de Tracción: Cables Pretensados. Cerchas Jawerth. Dimensionado. Diseño de los apoyos. Obras. PRESENCIAL PRÁCTICO: Ejercitación Práctica: Cables. Diseño de apoyos. PRESENCIAL
6	22/04- 23/04	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras de Tracción: Tenso-estructuras. Diseño de los apoyos. Estructuras neumáticas. Obras. PRESENCIAL PRÁCTICO: Corrección en Taller: Trabajo Práctico de Diseño. PRESENCIAL. Entrega trabajo práctico de Cable.
7	29/04- 30/05	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras de Tracción: Tenso-estructuras. Diseño de los apoyos. Estructuras neumáticas. Obras. PRESENCIAL PRÁCTICO: Corrección en Taller: Trabajo Práctico de Diseño. PRESENCIAL. Entrega trabajo práctico de Cable.
8	06/05- 07/05	12-15 15.30-1 8.30	TEÓRICO: Estructuras de Compresión dominante: Arcos: generalidades, aspectos constructivos. Diseño de apoyos. PRESENCIAL PRÁCTICO: Repaso general para evaluación parcial. PRESENCIAL
9	13/05- 14/05	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: EVALUACIÓN PARCIAL PRESENCIAL
10	20/05- 21/05	12-15 15.30-1 8.30	SEMANA DE MAYO
11	27/05- 28/05	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: Corrección en Taller: Trabajo Práctico de Diseño. PRESENCIAL. Recuperatorio Evaluación Parcial. PRESENCIAL
12	03/06- 04/06	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: Corrección en Taller: Trabajo Práctico de Diseño. Crítica colectiva. PRESENCIAL
13	10/06- 11/06	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: Corrección en Taller: Trabajo Práctico de Diseño. PRESENCIAL
14	17/06- 18/06	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: Corrección final previa a entrega. PRESENCIAL
15	24/06- 25/06	12-15 15.30-1 8.30	PRÁCTICO: Entrega final de correcciones para promoción y regularidad. Firma de regularidades

Equipo docente:

Prof. Titular: Arq. María del Carmen Fernández Saiz

Prof. Adjunto: Arq. Gustavo González

Prof. Asistentes: Ing. Gabriela Culasso

Arq. Karin Klein

Arq. Nahuel Ghezán

Arq. Javier Martini

Arq. Julieta Mansilla



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAUD
Facultad de Arquitectura,
Urbanismo y Diseño

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria | Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro | Tel. 54-351-4332091
Córdoba-Argentina
faud.unc.edu.ar

Comisiones:

Día: MARTES horario: 15.30-18.30 cantidad de comisiones: 4

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
	GONZALEZ	P. ADJ	SE	OESTE 2	50
	CULASSO	P. ASIST	SE	OESTE 5	50
	GHEZAN	P. ASIST	SE	OESTE 3	50
	KLEIN	P. ASIST	SE	OESTE 6	50

Día: MIERCOLES horario: 12-15 cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
	CULASSO	P. ASIST	SE	AM116	50
	GHEZAN	P. ASIST	SE	AM117	50
	KLEIN	P. ASIST	SE	AM14	50
	MANSILLA	P. ASIST	S	AM115	40
	MARTINI	P. ASIST	S	AM114	40

Día: MIERCOLES horario: 15.30-18.30 cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
	CULASSO	P. ASIST	SE	AM116	50
	GHEZAN	P. ASIST	SE	AM117	50
	KLEIN	P. ASIST	SE	AM121	50
	MANSILLA	P. ASIST	S	AM115	40
	MARTINI	P. ASIST	S	AM114	40

Fecha: Febrero de 2025

Firma:

Aclaración:

María del Carmen Fernández Saiz

Arq.

Prof. Titular de Estructuras IV

"1983-2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



Universidad Nacional de Córdoba

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria | Tel. 54-351-5353640

Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro | Tel. 54-351-4332091

Córdoba-Argentina

faud.unc.edu.ar