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 MATEMATICA Cátedra 2B

| Carrera: ingresar carrera | |
|---|---|
| Nivel: III | Régimen: CUATRIMESTRAL |
| Cursado: VIRTUAL con evaluación PRESENCIAL | Carga Horaria **Interacción Pedagógica**: 3h<br>Carga Horaria **Trabajo Autónomo Estudiante**: 1h<br>Carga Horaria **Total**: 42h<br>**CREDITOS**:<br>Carga Horaria **semanal**: 3h |
| Modalidad: REGULARIDAD CON PROMOCIÓN | |

| **Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas/asincrónicas del estudiante)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Horas** | **Teóricas** | **Practicas** | **total** |
| **Carga horaria semanal promedio** | 0,5h | 2,5h | 3h |
| **Carga horaria total** | 7h | 35h | 42h |
| **Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)** | | | |
| **Horas** | **Teóricas** | **Practicas** | **total** |
| **Carga horaria semanal promedio** | 0,5h | 1h | 1,5h |
| **Carga horaria total** | 7h | 14h | 21h |

| **Actividades** | | | |
|---|---|---|---|
| **Semana académica** | **Fecha** | **Horario** | **Tema / actividad** |
| *15* | 28-07-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Clase Inaugural**. Presentación de la cátedra. Métodos pedagógicos y didácticos. Programa. Distribución de las comisiones de trabajo.<br>**Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana:** Circunferencia-Elipse –Hipérbola- Parábola. Fórmula general.<br>**LA CIRCUNFERENCIA**-Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejemplos en la Arquitectura-<br>**Teórico – Práctico On line** |
| *16* | 04-08-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA ELIPSE.** Lugar geométrico. Ecuación matemática. Ecuación Gral. Canónica. Construcción. Aplicaciones**.**<br>**Teórico – Práctico On line** |
| *17* | 11-08-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA PARÁBOLA.** Fórmula general. Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejercicios relacionados con la Arquitectura.<br>Parábola: Resolución de la ecuación de 2do grado. Propiedades de las Raíces. Segmento de parábola**.**<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**ENTREGA DEL TPN° 1 ON LINE (Circunferencia)** |
| *18* | 18-08-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA HIPÉRBOLA.** Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejercicios relacionados con la Arquitectura.<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**ENTREGA DEL TPN° 2 ON LINE (Elipse)** |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| *19* | 25-08-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Introducción a Geometría Analítica en el espacio Geometría analítica en el Espacio. SISTEMAS DE COORDENADAS EN EL ESPACIO.** Octantes. **Coordenadas rectangulares.** Distancia entre dos puntos. Punto Medio. Aplicaciones.<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**ENTREGA DEL TPN° 3 ON LINE (Parábola)** |
| *20* | 01-09-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Introducción a Geometría Analítica en el espacio Geometría analítica en el Espacio.**<br>**Coordenadas Polares en el Espacio.** Cosenos directores- **Coordenadas Cilíndricas y Esféricas**. Ejercicios. Aplicaciones a la arquitectura<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**ENTREGA DEL TPN° 4 ON LINE (Hipérbola)** |
| *21* | 08-09-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES.** Clasificación -Concepto de directriz y generatriz. Cuádricas.<br>**Geom. Analítica espacial. EL PLANO.** Ecuación general del Plano. Intersecciones con los ejes coordenados Trazas. Aplicaciones. Ejemplos en la Arquitectura.<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**ENTREGA DEL TPN° 5 ON LINE (Coordenadas)** |
| *22* | 15-09-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Geom. Analítica espacial. EL PLANO**. Ecuación general del Plano. Intersecciones con los ejes coordenados Trazas. Aplicaciones. Ejemplos en la Arquitectura.<br>**INTRODUCCIÓN a Cuádricas.** Cuádricas con centro. Cuádricas sin centro. Cuádricas redondas o de revolución. Ecuación general.<br>**Teórico – Práctico On line** |
| | 22-09-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | Semana Inter ACCIONES |
| *23* | 29-09-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES: CUÁDRICAS CON CENTRO.**<br>**La superficie esférica:** Ecuaciones. Trazas. Ejercicios combinados de circunferencia y superficie esférica. Aplicaciones en la Arquitectura.<br>**Elipsoide:** Concepto. Ecuaciones. Trazas. Aplicaciones combinadas elipsoides, elipses. Ejemplos en la Arquitectura.<br>**Teórico – Práctico On line** |
| *24* | 06-10-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES: CUÁDRICAS CON CENTRO.**<br>**Hiperboloides:** Ecuaciones. Trazas. Aplicaciones combinadas hipérbolas, hiperboloides. Ejemplos en la Arquitectura<br>**Teórico – Práctico On line** |
| *25* | 13-10-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **Superficies en el espacio. SUPERFICIES: CUÁDRICAS SIN CENTRO.**<br>**Paraboloides:** Ecuaciones. Aplicaciones. Ejemplos en la Arquitectura.<br>**Teórico – Práctico On line**<br>**16/10 ENTREGA DEL TPN° 6 ON LINE (Superficies)** |
| *26* | 20-10-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **PARCIAL GLOBALIZADOR (Presencial)- Temas: circunferencia-elipse-parábola-hipérbola-coordenadas en el espacio-superficies en el espacio: plano-sup. esférica – elipsoide – hiperboloides – paraboloides.** |
| *27* | 27-10-2026 | 12:00 a 15:00<br>15:30 a 18:30 | **RECUPERATORIO PARCIAL (Presencial)** |

**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**

**Equipo docente:**

Arq. Andrea Fabiana Farías - Profesor Adjunta a cargo (DSE)
Arq. Silvio Ariel Chaile- Profesor Asistente (DSE)
Ing. Alejandro Edgardo Torres- Profesor Asistente (DS+DS)
Arq. Valentín Sahar- Profesor Asistente (DSE)
Arq. Victoria Ferraris- Profesora Asistente (DS)

Comisiones:

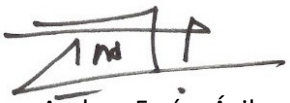
Día: **MARTES** horario: **12:00 a 15:00hs** cantidad de comisiones: 4

| COMISIÓN | DOCENTE | CARGO | DEDICACION | TALLER | CANT. ESTUDIANTES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SILVIO CHAILE | Prof. Asistente | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| 2 | ALEJANRO TORRES | Prof. Asistente | 2 cargos simples | VIRTUAL | 60 |
| 3 | VALENTIN SAHAR | Prof. Asistente | Simple | VIRTUAL | 60 |
| 4 | VICTORIA FERRARIS | Prof. Asistente | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| 5 | ANDREA FARIAS AVILA | Adj. A cargo | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| | | | | | |

Día: **MARTES** horario: **15:30 a 18:30hs** cantidad de comisiones: 4

| COMISIÓN | DOCENTE | CARGO | DEDICACION | TALLER | CANT. ESTUDIANTES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SILVIO CHAILE | Prof. Asistente | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| 2 | ALEJANRO TORRES | Prof. Asistente | 2 cargos simples | VIRTUAL | 60 |
| 3 | VALENTIN SAHAR | Prof. Asistente | Simple | VIRTUAL | 60 |
| 4 | VICTORIA FERRARIS | Prof. Asistente | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| 5 | ANDREA FARIAS AVILA | Adj. A cargo | Semiexclusiva | VIRTUAL | 60 |
| | | | | | |

Fecha: 09 de febrero 2026

Firma: 

Aclaración: arq Andrea Farías Ávila