

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 Carga Horaria Trabajo Autónomo Estudiante : 1h
Modalidad: REGULARIDAD CON PROMOCIÓN	Carga Horaria Total : 42h CREDITOS : Carga Horaria semanal : 3h

Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas/asincrónicas del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	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	Prácticas	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 15:30 a 18:30	Clase Inaugural. Presentación de la cátedra. Métodos pedagógicos y didácticos. Programa. Distribución de las comisiones de trabajo. Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: Circunferencia-Elipse –Hipérbola- Parábola. Fórmula general. LA CIRCUNFERENCIA- Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejemplos en la Arquitectura- Teórico – Práctico On line
16	04-08-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA ELIPSE. Lugar geométrico. Ecuación matemática. Ecuación Gral. Canónica. Construcción. Aplicaciones. Teórico – Práctico On line
17	11-08-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA PARÁBOLA. Fórmula general. Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejercicios relacionados con la Arquitectura. Parábola: Resolución de la ecuación de 2do grado. Propiedades de las Raíces. Segmento de parábola. Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TPN° 1 ON LINE (Circunferencia)
18	18-08-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Secciones Cónicas-Geometría Analítica Plana: LA HIPÉRBOLA. Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejercicios relacionados con la Arquitectura. Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TPN° 2 ON LINE (Elipse)

19	25-08-2026	12:00 a 15:00 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. Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TPN° 3 ON LINE (Parábola)
20	01-09-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Introducción a Geometría Analítica en el espacio Geometría analítica en el Espacio. Coordenadas Polares en el Espacio. Cosenos directores- Coordenadas Cilíndricas y Esféricas. Ejercicios. Aplicaciones a la arquitectura Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TPN° 4 ON LINE (Hipérbola)
21	08-09-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES. Clasificación -Concepto de directriz y generatriz. Cuádricas. Geom. Analítica espacial. EL PLANO. Ecuación general del Plano. Intersecciones con los ejes coordenados Trazas. Aplicaciones. Ejemplos en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TPN° 5 ON LINE (Coordenadas)
22	15-09-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES: CUÁDRICAS CON CENTRO. La superficie esférica: Ecuaciones. Trazas. Ejercicios combinados de circunferencia y superficie esférica. Aplicaciones en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line
	22-09-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Semana Inter ACCIONES
23	29-09-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES: CUÁDRICAS CON CENTRO. Elipsoide: Concepto. Ecuaciones. Trazas. Aplicaciones combinadas elipsoides, elipses. Ejemplos en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line
24	06-10-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Geom. Analítica espacial. SUPERFICIES: CUÁDRICAS CON CENTRO. Hiperboloides: Ecuaciones. Trazas. Aplicaciones combinadas hipérbolas, hiperboloides. Ejemplos en la Arquitectura Teórico – Práctico On line
25	13-10-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	Superficies en el espacio. SUPERFICIES: CUÁDRICAS SIN CENTRO. Paraboloides: Ecuaciones. Aplicaciones. Ejemplos en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line 16/10 ENTREGA DEL TPN° 6 ON LINE (Superficies)
26	20-10-2026	12:00 a 15:00 15:30 a 18:30	PARCIAL GLOBALIZADOR (Presencial)- Tems: 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 15:30 a 18:30	RECUPERATORIO PARCIAL (Presencial)