

Carrera: ingresar carrera	Área: Tecnología
Nivel: 3º año	Régimen: cuatrimestral
Cursado: Semipresencial	Carga Horaria total: N° 42
Modalidad: Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: N° 4

Carga horaria				
Horas lectivas semanales		Horas de interacción pedagógica con docente	Horas de trabajo autónomo	Horas de trabajo total del estudiante
Teóricas	Prácticas	3	1	4
1,5	2,5			

Actividades				
Semana académica	Fecha	Horario	Tema / actividad	
15	29/07	12 a 15 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	05/08	12 a 15 15:30 a 18:30	Geometría Analítica Plana. Elipse. Lugar geométrico. Ecuación matemática. Ecuación Gral. Canónica. Construcción. Aplicaciones. Teórico – Práctico On line	
17	12/08	12 a 15 15:30 a 18:30	Geometría Analítica Plana. Secciones Cónicas- 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 TP 1 ON LINE (Circunferencia)	
18	19/08	12 a 15 15:30 a 18:30	Geometría Analítica Plana – Hipérbola - Aplicaciones. Elementos. Ecuaciones. Ejercicios relacionados con la Arquitectura. Teórico – Práctico On line ENTREGA DEL TP 2 ON LINE (Elipse)	
19	26/08	12 a 15 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 TP 3 ON LINE (Parábola)	
20	02/09	12 a 15 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 TP 4 ON LINE (Hipérbola)	

21	09/09	12 a 15 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 TP 5 ON LINE (Coordenadas)
	16/09		SEMANA DE EXAMENES / ACCIONES
22	23/09	12 a 15 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. INTRODUCCIÓN A Cuádricas. Cuádricas con centro. Cuádricas sin centro. Cuádricas redondas o de revolución. Ecuación general. Teórico – Práctico On line
23	30/09		FERIADO
24	07/10	12 a 15 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. Elipsoide. Concepto. Ecuaciones. Trazas. Aplicaciones combinadas elipsoides, elipses. Ejemplos en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line
25	14/10	12 a 15 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
26	21/10	12 a 15 15:30 a 18:30	Superficies en el espacio. Superficies. Cuádricas sin centro. Paraboloides. Ecuaciones. Aplicaciones.. Ejemplos en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line 24/10 ENTREGA DEL TP 6 ON LINE (Superficies)
27	28/10	12 a 15 15:30 a 18:30	PARCIAL - TEMAS: CIRCUNFERENCIA – ELIPSE – PARÁBOLA – HIPÉRBOLA - COORDENADAS EN EL ESPACIO. SUPERFICIES EN EL ESPACIO: PLANO - SUP. ESFÉRICA – ELIPSOIDE – HIPERBOLOIDES – PARABOLOIDES De preferencia presencial
28	04/11	-	RECUPERATORIO DE PARCIAL Presencial

Equipo docente:

MARIA CRISTINA AVILA, GUSTAVO LEOPOLDO MOLL, ALEJANDRO TORRES, VICTORIA FERRARIS, VALENTIN SAHAR, ANDREA FARIAS AVILA

Comisiones:

Día: Martes horario: 12 a 15hs cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
----------	---------	-------	------------	--------	------------------

-1	-TORRES ALEJANDRO	PROFESOR ASISTENTE	2 Cargos Simples	-VIRTUAL	- 60
-2	- MOLL GUSTAVO	PROFESOR ASISTENTE	SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	60
-3	- CRISTINA AVILA	-ADJUNTA A CARGO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60
-4	-VICTORIA FERRARIS	- PROFESOR ASISTENTE	-SIMPLE	-VIRTUAL	-60
-5	-VALENTÍN SAHAR	PROFESOR ASISTENTE	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60
-6	-ANDREA FARÍAS AVILA	PROFESOR ADJUNTO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60

Día: Martes horario: 15:30 a 18:30hs cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
-1	-TORRES ALEJANDRO	PROFESOR ASISTENTE	2 Cargos Simples	-VIRTUAL	- 60
-2	- MOLL GUSTAVO	PROFESOR ASISTENTE	SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	- 60
-3	- CRISTINA AVILA	-ADJUNTA A CARGO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60
-4	-VICTORIA FERRARIS	- PROFESOR ASISTENTE	-SIMPLE	-VIRTUAL	-60
-5	-VALENTÍN SAHAR	PROFESOR ASISTENTE	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60
-6	- ANDREA FARÍAS AVILA	PROFESOR ADJUNTO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-60

Firma:



Aclaración: Ing. María Cristina Avila

01 de enero de 2025