

Programación anual de Cátedra
ingresar asignatura Matemática I c

2023

Carrera: Arquitectura	Área: Tecnología
Nivel: 1º año	Régimen: cuatrimestral
Cursado: Semipresencial	Carga Horaria total: 38 horas
Modalidad: Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: 4,5 horas

Carga Horaria (áulica presenciales del estudiante)			
Horas	Teóricas	Practicas	total
Carga horaria semanal promedio	1	1,5	2,5
Carga horaria total	15	22,5	38
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	Teóricas	Practicas	total
Carga horaria semanal promedio	1	1	2
Carga horaria total	2	2,5	4,5

Actividades (Cronograma de actividades para 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).

Semana académica	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	21/03	12 a 15 hs 15:30 a 18:30 hs	Clase Inaugural. Distribución de las comisiones de trabajo. Presentación de la cátedra. Modalidades de enseñanza. Razones y Proporciones. Escala. Escalas de representación. Rectángulos Estáticos y Dinámicos - El Número de oro – Proporción Áurea. Rectángulo áureo. Ejercitación- Aplicaciones en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line
2	28/03	12 a 15 hs 15:30 a 18:30 hs	Triángulos. Teorema de Pitágoras. Ángulos. Sistemas de medición de ángulos: Sexagesimal, centesimal y radial. Trigonometría. Funciones trigonométricas. .Resolución de triángulos rectángulos. Cálculo de áreas. Perímetros. Pendiente.- Ejercitación-Aplicaciones en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line
3	04/04	Trigonometría. Funciones trigonométricas. .Resolución de triángulos rectángulos. Cálculo de áreas. Perímetros. Pendiente.- Ejercitación-Aplicaciones en la	

		Arquitectura. Teórico – Práctico On line 04/04/2023 HASTA LAS 23:59HS ENTREGA DE LOS CUESTIONARIO S ON LINE REFERIDOS AL TEMA RAZONES Y PROPORCIONE S
4	11/04	Resolución de triángulos oblicuángulos . Teorema del seno y del coseno. Cálculo de áreas y perímetros. Aplicaciones en la Arquitectura Teórico – Práctico On line
5	12 a 15 hs 15:30 a 18:30 hs	Polígonos. Definición. Elementos. Ángulos de un polígono, diagonales. Clasificación. Cóncavos y convexos. Propiedades. Polígonos irregulares y Regulares. Cálculo de diagonales, perímetros, áreas.

Ejercitación-
Aplicaciones
en la
Arquitectura.
Teórico –

6	25/04	<p>Poliedros y cuerpos redondos. Introducción. Clasificación: Poliedros Regulares - Irregulares. Prismas, pirámides, pirámide truncada. Ejercitación- Aplicaciones en la Arquitectura. Teórico – Práctico On line 25/04/2023 HASTA LAS 23:59HS ENTREGA DE LOS CUESTIONARIOS ON LINE REFERIDOS AL TEMA POLÍGONOS</p>
7	02/05	<p>Cuerpos redondos:</p>

Cilindro, Cono y cono truncado.
Cálculos de Superficie

8	09/05	<p>Introducción a la Geometría Analítica. Geometría analítica Plana</p> <p>Sistemas de Coordenadas en el plano. Coordenadas Rectangulares</p> <p>Ejercicios de Aplicación. Distancia entre dos puntos. Punto medio de un segmento. Teórico – Práctico On line</p>
9	16/05	<p>Coordenadas Polares.</p> <p>Cosenos Directores. Relación entre Sistemas. Aplicaciones. Ejercitación- Aplicaciones en la</p>

Arquitectura.
Teórico – Práctico On line

16/05/2023

10	23/05	Clase de consulta - On line – NO OBLIGATORIA SEMANA DE EXAMÉNES
11	30/05	Clase de consulta – On line 29/05/202 3 HASTA LAS 23:59HS ENTREGA DE LOS CUESTIONARIOS ON LINE REFERIDOS AL TEMA COORDENADAS EN EL PLANO
12	06/06	<u>PARCIAL GLOBALIZADO PARA TODOS LOS GRUPOS, CADA UNO EN SU HORARIO.</u> - DURACIÓN: 1 y 1/2 horas. ABARCA

TODOS LOS TEMAS DEL PROGRAMA- PRESENCIAL/ VIRTUAL A

13	13/06	<p><u>PARCIAL</u> <u>RECUPERATO</u> <u>RIO PARA</u> <u>TODOS LOS</u> <u>GRUPOS,</u> <u>CADA UNO</u> <u>EN SU</u> <u>HORARIO.</u> -</p> <p>DURACIÓN: 90 minutos. ABARCA TODOS LOS TEMAS DEL PROGRAMA- PRESENCIAL/ VIRTUAL A DEFINIR</p>

Equipo docente:
 MARIA CRISTINA AVILA, GUSTAVO LEOPOLDO MOLL, ALEJANDRO TORRES, VICTORIA FERRARIS

Comisiones:

Día: Martes horario: 12 a 15hs cantidad de comisiones: 4

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
-1	-TORRES ALEJANDRO	PROFESOR ASISTENTE	2 Cargos Simples	-VIRTUAL	- 70
-2	- MOLL GUSTAVO	PROFESOR ASISTENTE	SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	70
-3	- CRISTINA AVILA	-ADJUNTA A CARGO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-70
-4	-VICTORIA FERRARIS	- PROFESOR ASISTENTE	-SIMPLE	-VIRTUAL	-70
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
-1	-TORRES ALEJANDRO	PROFESOR ASISTENTE	2 Cargos Simples	-VIRTUAL	- 70
-2	- MOLL GUSTAVO	PROFESOR ASISTENTE	SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	- 70
-3	- CRISTINA AVILA	-ADJUNTA A CARGO	- SEMIEXCLUSIVA	-VIRTUAL	-70
-4	-VICTORIA FERRARIS	- PROFESOR ASISTENTE	-SIMPLE	-VIRTUAL	-70
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

02 de Enero de 2023

Firma:



Aclaración: Ing. María Cristina Avila