

## Programación anual de Cátedra

2023

### Asignatura: MATEMÁTICA | Cátedra: 1B

Carrera: ARQUITECTURA	Área: Tecnología
Nivel: 1er. año	Régimen: Bimestral
Cursado: Virtual con parcial presencial	Carga Horaria total anual: 38 horas
Modalidad: Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: 4 horas

Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas/asincrónicas del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	Total
Carga horaria semanal promedio	2	2	4
Carga horaria total	19	19	38
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	Total
Carga horaria semanal promedio	2	2	4
Carga horaria total	6	6	12

Actividades			
Semana académica	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	16/3	8 a 8:30 8:30 a 10 10 a 11	Presentación de la Cátedra, el equipo docente, el cronograma de la asignatura, la modalidad de trabajo, el aula virtual, el material de estudio y el sistema de evaluación. <b>Clase Práctica:</b> <b>1. FIGURAS GEOMÉTRICAS.</b> Repaso: triángulos, cuadriláteros y figuras circulares. <b>Clase Teórica:</b> <b>2. TRIGONOMETRÍA.</b> Ángulos: sistemas de medición. Resolución de triángulos rectángulos. Resolución de triángulos oblicuángulos: Teoremas del Seno, del Coseno y fórmula de Herón. Pendiente.
2	23/3	8 a 11	<b>Clase Práctica:</b> Desarrollo de ejercitación de TRIGONOMETRÍA. Uso de calculadora. Ángulos. Resolución de triángulos rectángulos y oblicuángulos. Pendiente. Aplicaciones en Arquitectura.
3	30/3	8 a 11	<b>Clase Teórica:</b> <b>3. POLÍGONOS.</b> Definición. Clasificación. Elementos. Aplicaciones en Arquitectura. <b>Clase Práctica:</b> Desarrollo de ejercitación de POLÍGONOS. Aplicaciones en Arquitectura.
4	6/4		<b>FERIADO – sin clases</b>
5	13/4	8 a 11	<b>Clase Teórica:</b> <b>4. RAZONES Y PROPORCIONES.</b> Sistemas de proporcionalidad en Arquitectura. Proporciones racionales e irracionales. Módulo: rectángulos estáticos y dinámicos. Proporción áurea. Aplicaciones en Arquitectura. <b>Clase Práctica:</b> Desarrollo de ejercitación de RAZONES Y PROPORCIONES en taller. Aplicaciones en Arquitectura.
6	20/4	8 a 11	<b>Clase Teórica:</b> <b>5. SISTEMAS DE COORDENADAS EN EL PLANO.</b> Plano cartesiano.

			Sistemas de coordenadas cartesianas y polares. Distancia entre dos puntos. Punto medio. Aplicaciones en arquitectura. <b>Clase Práctica:</b> Desarrollo de ejercitación de SISTEMAS DE COORDENADAS EN EL PLANO. Aplicaciones en Arquitectura.
7	27/4	8 a 11	<b>Clase Teórica:</b> <b>6. RECTA.</b> Ecuación: Pendiente, ordenada al origen y raíz. Ecuaciones: explícita, dados un punto y la pendiente, dados dos puntos. Condiciones de paralelismo y perpendicularidad. Intersección entre rectas. <b>Clase Práctica:</b> Desarrollo de ejercitación de RECTA. Aplicaciones en Arquitectura.
8	4/5	8 a 11	<b>PARCIAL ÚNICO INTEGRADOR (PRESENCIAL)</b>
9	11/5	8 a 11	<b>RECUPERATORIO</b>

**Equipo docente:**

Prof. Titular: Arq. Pablo Almada

Prof. Adjunta: Arq. Adriana Martín

Prof. Asistentes: Ing. Dolores Aramburu, Arq. Fernanda Franciosi, Ing. Claudia del Carmen Gareca, Lic. Gerardo Gnavi, D.I. Natalia Motta Milesi, Arq. Laura Turu Michel

Comisiones: 4

Día: Jueves | Horario: 8 a 12 horas | Cantidad de comisiones: 4

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
-	Pablo Almada	Titular	Semidedicación	-	-
-	Adriana Martín	Adjunta	Semidedicación	-	-
CM1	Dolores Aramburu	Asistente	Semidedicación	Virtual	-
CM2	Fernanda Franciosi	Asistente	Semidedicación	Virtual	-
CM3	Claudia Gareca	Asistente	Semidedicación	Virtual	-
CM4	Laura Turu Michel	Asistente	Simple	Virtual	-
CONSULTA	Gerardo Gnavi	Asistente	Semidedicación	Virtual	-
CONSULTA	Natalia Motta Milesi	Asistente	Simple	Virtual	-

Fecha: 1 de febrero de 2023



Firma:

Aclaración: Pablo Almada