Cronograma anual de Cátedra 2022
MATEMÁTICA IA

Carrera:Arquitectura	Área:Tecnología
Nivel:1º año	Régimen:cuatrimestralPor plan de Estudios- Ahora 8 clases en total
Cursado:Presencial Ahora virtual por la pandemia	Carga Horaria total: 38 horas
Modalidad:Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: 4 horas por turno, por grupo y por comisión-Tres turnos de cursado

Carga Horaria (áulica)			
Horas	**Teóricas**	**Prácticas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	1,5	2,5	4
Carga horaria total	1,5	2,5	4
Carga Horaria (complementaria)			
Horas	**Teóricas**	**Prácticas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	0,5	1	1,5
Carga horaria total	0,5	1	1,5

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-Modalidad: Virtual en línea para clases (plataforma Meet). Apoyo asincrónico Aula Moodle y Classroom. Parcial y Recuperatorios en lo posible presenciales**
1	14 /3	18 a 22	**Clase Inaugural**. Distribución de las comisiones de trabajo. Presentación de la cátedra. Modalidades de enseñanza. Los Polígonos en general. Elementos. Ángulos. Sistemas de medición de ángulos: Sexagesimal y radial. **Introducción a la Trigonometría. Funciones trigonométricas.** El triángulo en particular. **Resolución de triángulos rectángulos.** Cálculo de áreas. Perímetros. Pendiente. Proyección. Desproyección -Ejercitación-Aplicaciones en la Arquitectura. Clase teórica y Clase Práctica.
1	15/3	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**Clase Inaugural**. Distribución de las comisiones de trabajo. Presentación de la cátedra. Modalidades de enseñanza. Los Polígonos en general. Elementos. Ángulos. Sistemas de medición de ángulos: Sexagesimal y radial. **Introducción a la Trigonometría. Funciones trigonométricas.** El triángulo en particular. **Resolución de triángulos rectángulos.** Cálculo de áreas. Perímetros. Pendiente. Proyección. Desproyección -Ejercitación-Aplicaciones en la Arquitectura. Clase teórica y clase práctica.
2	21/3	18 a 22	**Trigonometría- Resolución de triángulos oblicuángulos- Teorema del seno y del coseno. Cálculo de áreas, perímetros. Ejercicios combinados-Aplicaciones en la Arquitectura. Clase teórica y clase práctica.**
2	22/3	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**Trigonometría- Resolución de triángulos oblicuángulos- Teorema del seno y del coseno. Cálculo de áreas, perímetros. Ejercicios combinados-Aplicaciones en la Arquitectura. Clase teórica y clase práctica.**
3	28/3	18 a 22	**Los Polígonos**. Definición. Elementos. Clasificación. Polígonos Regulares. Polígonos irregulares. Cóncavos y convexos. Igualdad, semejanza y equivalencia. Propiedades. Cálculo de diagonales, perímetros, áreas. Polígonos estrellados. Ejercitación-Aplicaciones en la Arquitectura. **Clase teórica y clase práctica.**
3	29/3	8 a 12 y 13,30 a 17,30 -	**Los Polígonos**. Definición. Elementos. Clasificación. Polígonos Regulares. Polígonos irregulares. Cóncavos y convexos. Igualdad, semejanza y equivalencia. Propiedades. Cálculo de diagonales, perímetros, áreas. Polígonos estrellados. Ejercitación-Aplicaciones en la Arquitectura. **Clase teórica y clase práctica.**

4	4/4	18 a 22	**Escalas. Razones y Proporciones. Tipos de escala. Escalas de representación. Teorías de la Proporción. El Rectángulo:** Rectángulos Estáticos y Dinámicos. Aplicaciones en Arquitectura- El Número de oro – Proporción Áurea. Rectángulo áureo. Modulación. Líneas reguladoras. Ejercitación- Aplicaciones en la Arquitectura. **Clase teórica y clase práctica.**
4	5/4	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**Escalas. Razones y Proporciones. Tipos de escala. Escalas de representación. Teorías de la Proporción. El Rectángulo:** Rectángulos Estáticos y Dinámicos. Aplicaciones en Arquitectura- El Número de oro – Proporción Áurea. Rectángulo áureo. Modulación. Líneas reguladoras. Ejercitación- Aplicaciones en la Arquitectura. **Clase teórica y clase práctica.**
5	11/4	18 a 22-	**Poliedros y cuerpos redondos. Introducción.** Clasificación: Poliedros Regulares-Irregulares. Prismas, pirámides, pirámide trunca. Cuerpos redondos: Esfera, Cilindro y Cono. Cálculos de Superficie, Superficie lateral, Volumen. **Clase teórica y clase práctica. CUESTIONARIO OBLIGATORIO de los temas dados que se realiza en clase sin intervenir otro horario**
5	12/4	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**Poliedros y cuerpos redondos. Introducción.** Clasificación: Poliedros Regulares-Irregulares. Prismas, pirámides, pirámide trunca. Cuerpos redondos: Esfera, Cilindro y Cono. Cálculos de Superficie, Superficie lateral, Volumen. **Clase teórica y clase práctica. CUESTIONARIO OBLIGATORIO de los temas dados que se realiza en clase sin intervenir otro horario.**
6	18/4	18 a 22-	**Geometría analítica Plana .Introducción a la Geometría Analítica.** Sistemas de Coordenadas en el plano. Coordenadas Rectangulares Ejercicios de Aplicación. Distancia entre dos puntos. Punto medio de un segmento. Coordenadas Polares. Cosenos Directores. Relación entre Sistemas. Aplicaciones. **Clase teórica y clase práctica.**
6	19/4	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**Geometría analítica Plana .Introducción a la Geometría Analítica.** Sistemas de Coordenadas en el plano. Coordenadas Rectangulares Ejercicios de Aplicación. Distancia entre dos puntos. Punto medio de un segmento. Coordenadas Polares. Cosenos Directores. Relación entre Sistemas. Aplicaciones. **Clase teórica y clase práctica.**
7	25/4	18 a 22	**CLASE PRÁCTICA- EJERCITACIÓN COORDENADAS Y REFUERZO DE TEMAS DEL PARCIAL INTEGRADOR.**
7	26/4	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**CLASE PRÁCTICA- EJERCITACIÓN COORDENADAS Y REFUERZO DE TEMAS DEL PARCIAL INTEGRADOR.**
8	2/5	18 a 22	**1ERA HORA REPASO- 2DA HORA PARCIAL integrador de contenidos HASTA FINALIZAR EL HORARIO- PRESENCIAL en lo posible**
8	3/5	8 a 12 y 13,30 a 17,30	**1ERA HORA REPASO- 2DA HORA PARCIAL integrador de contenidos HASTA FINALIZAR EL HORARIO - PRESENCIAL en lo posible**
9	9/5 10/5	18 a 22 8 a 12 y 13,30 a 17:30	**RECUPERATORIO PARCIAL INTEGRADOR- DEFINICIÓN DE CONDICIONES FINALES-PROMOVIDOS-REGULARES Y LIBRES. PRESENCIAL en lo posible**

Equipo docente:

Prof. Titular: Arq. Clarisa Lanzillotto- DE
Prof. Adjunto: Arq. Miriam Agosto- DSE
Prof. Asistentes:
Arq.Silvio Chaile DSE
Arq. Pablo Almada DSE
Prof. Gerardo Gnavi DSE
Arq. Andrea Farías DS
Ing. Patricia Crivello DS
Arq. Fernanda Franciosi DS
Arq. María Soledad Delgado DS
Arq. María Laura Turu Michel DS
Egresados Adscriptos (ad honorem): Ing. Gabriela Torrisi- Arq. Claudia Saragusti

Alumnos Adscriptos (ad honorem):

Comisiones:
Día: Lunes horario: 18 a 22 hs Cantidad de comisiones: 5 En este contexto de pandemia los docentes dan clases virtuales utilizando plataforma google meet y sus comisiones están organizadas en classroom por docente. Se detallan las comisiones según los classroom

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
1 noche	Arq. Soledad Delgado	Prof. Asistente	DS	Classroom 18 hs	
2 noche	Arq. Pablo Almada	Prof. Adjunta	DSE	Classroom 18 hs	
3 noche	Arq. Laura Turu- prov.	Prof. Asistente	DS	Classroom 18 hs	
4 noche	Prof. Gerardo Gnavi	Prof. Asistente	DSE	Classroom 18 hs	
5 noche	Arq. Fernanda Franciosi	Prof. Asistente	DS	Classroom 18 hs	

Día: Martes horario: 8 a 12 hs Cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
1 mañana	Ing. Patricia Crivello	Prof. Asistente	DS	Classroom 8 hs	
2 mañana	Arq. Fernanda Franciosi	Prof. Asistente	DS	Classroom 8 hs	
3 mañana	Arq. Pablo Almada	Prof. Asistente	DSE	Classroom 8 hs	
4 mañana	Arq. Andrea Farías	Prof. Asistente	DS	Classroom 8 hs	
5 mañana	Arq. Arq. Silvio Chaile	Prof. Asistente	DSE	Classroom 8 hs	

Día: Martes horario: 13:30 a 17:30 hs Cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
1 tarde	Arq. Andrea Farías	Prof. Asistente	DS	Classroom 13:30 hs	
2 tarde	Ing. Patricia Crivello	Prof. Asistente	DS	Classroom 13:30 hs	
3 tarde	Arq. Miriam Agosto	Prof. Asistente	DSE	Classroom 13:30 hs	
4 tarde	Prof. Gerardo Gnavi	Prof. Asistente	DSE	Classroom 13:30 hs	
5 tarde	Arq. Arq. Silvio Chaile	Prof. Asistente	DSE	Classroom 13:30 hs	

Nota: se revisará la cantidad de comisiones por turno de acuerdo a la matrícula

8 de febrero de 2022

Firma:

Aclaración: Arq. Clarisa Lanzillotto