

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: Matemática

AÑO: 2024

RÉGIMEN: Cuatrimestral

CARGA HORARIA TOTAL: 75 Horas

CARGA HORARIA SEMANAL: 5 Horas

CLASE	FECHA	UNIDAD	CONTENIDO TEÓRICO - PRÁCTICO	ACTIVIDADES
1	05/08 al 11/08	1	El conjunto de los números reales. Clasificación. Operaciones con números reales: Suma, resta, multiplicación y división. Propiedades. Porcentaje. Representación en la recta numérica - Orden de los números reales. Intervalos. Valor absoluto.	Leer la Lección Clase 1 – Números Reales. Resolver el Trabajo Práctico 1.1. Utilizar el Foro de la Clase 1 para consultar dudas.
2	12/08 al 18/08	1	Potenciación. Radicación. Expresiones algebraicas. Monomios y Polinomios. Operaciones. Factorización.	Leer la Lección Clase 2 – Expresiones algebraicas. Resolver el Trabajo Práctico 1.2. Utilizar el Foro de la Clase 2 para consultar dudas.
3	19/08 a 25/08	1	Ecuaciones lineales. Aplicaciones. Ecuaciones cuadráticas. Aplicaciones. Inecuaciones lineales. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 3 – Ecuaciones e Inecuaciones. Resolver el Trabajo Práctico 1.3. Utilizar el Foro de la Clase 3 para consultar dudas. Realizar autoevaluación 1.
4	26/08 al 01/09	2	Funciones: Definición. Dominio e Imagen. Funciones especiales: función constante, polinomiales, racionales, compuesta, valor absoluto.	Leer la Lección Clase 4 – Funciones. Resolver el Trabajo Práctico 2.1.

			Representación gráfica. Raíces y ordenada al origen. Función biyectiva. Función inversa.	Utilizar el Foro de la Clase 4 para consultar dudas.
5	02/09 al 08/09	2	Función lineal. Rectas paralelas y perpendiculares. Aplicaciones. Función cuadrática. Vértice, raíces, eje de simetría. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 5 – Funciones lineales y cuadráticas. Resolver el Trabajo Práctico 2.2. Utilizar el Foro de la Clase 5 para consultar dudas.
6	09/09 al 15/09	2	Función exponencial y logarítmica. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 6 – Funciones exponenciales y logarítmicas. Resolver el Trabajo Práctico 2.3. Utilizar el Foro de la Clase 6 para consultar dudas. Realizar autoevaluación 2.
	16/09 al 22/09		Semana del Estudiante	
	23/09 al 29/09 (Día a convenir)		Primer Examen Parcial	Unidad 1 y 2.
7	30/09 al 06/10	3	Noción y definición de matriz. Elementos. Clasificación. Operaciones entre matrices. Matriz transpuesta.	Leer la Lección Clase 7 – Matrices. Resolver el Trabajo Práctico 3.1. Utilizar el Foro de la Clase 7 para consultar dudas.
8	07/10 al 13/10	3	Determinantes. Propiedades. Matriz adjunta. Matriz inversa. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 8 – Determinantes. Resolver el Trabajo Práctico 3.2. Utilizar el Foro de la Clase 8 para consultar dudas. Realizar autoevaluación 3.
	(Día a convenir)		Recuperatorio del Primer Examen Parcial	Unidad 1 y 2.

9	14/10 al 20/10	4	Sistemas de ecuaciones. Definición. Sistemas de ecuaciones lineales. Distintos tipos. Sistemas equivalentes. Resolución gráfica de un sistema de ecuaciones lineales en el plano.	Leer la Lección Clase 9 – Sistema de ecuaciones lineales. Resolver el Trabajo Práctico 4.1. Utilizar el Foro de la Clase 5 para consultar dudas.
10	21/10 al 27/10	4	Representación matricial de un sistema de ecuaciones lineales. Métodos de resolución: Regla de Cramer. Método de la inversa. Método de Gauss Jordan. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 10 – Resolución de sistemas de ecuaciones lineales. Resolver el Trabajo Práctico 4.2. Utilizar el Foro de la Clase 10 para consultar dudas.
11	28/10 al 03/11	4	Sistemas de ecuaciones no lineales. Tipos y soluciones. Resolución. Aplicaciones.	Leer la Lección Clase 11 – Sistemas de ecuaciones no lineales. Resolver el Trabajo Práctico 4.3. Utilizar el Foro de la Clase 11 para consultar dudas. Realizar autoevaluación 4.
	04/11 al 10/11 (Día a convenir)		Segundo Examen Parcial	Unidad 3 y 4.
	11/11 al 17/11 (Día a convenir)		Recuperatorio del Segundo Examen Parcial	Unidad 3 y 4.
	18/11 al 22/11 (Día a convenir)		Examen integrador (promoción)	Unidad 1, 2, 3 y 4.
	23/11 al 29/11 (Día a convenir)		Recuperatorio del Examen integrador (promoción)	Unidad 1, 2, 3 y 4.

<p>Material de estudio y desarrollo de las actividades.</p>	<p>En el curso Matemática en la plataforma Moodle, se habilitará una pestaña para cada unidad. Dentro de cada unidad, se habilitará una subpestaña denominada inicio y, en la semana indicada en la planificación, dos o tres subpestañas más (según la unidad) denominadas “clase n°...”.</p> <p>La subpestaña inicio de cada unidad contendrá:</p> <ul style="list-style-type: none">• Una Lectura sugerida que consiste en una guía de los contenidos teóricos abordar en esa unidad que ayudará a la lectura del material de estudio según la bibliografía propuesta.• Ejercicios complementarios y recursos convenientes para afianzar conceptos de la unidad.• Una Autoevaluación de la unidad que será obligatoria y se deberá realizar a través de cuestionario en plataforma Moodle. La misma se habilitará en la semana indicada en la planificación. <p>Las subpestañas “clase n°...” contendrán:</p> <ul style="list-style-type: none">• Una Lección donde se presenta el contenido teórico correspondiente a la clase en formato multimedia.• Una Guía de trabajos prácticos con ejercicios a resolver durante la semana y la respuesta numérica de los mismos.• Un Foro para realizar consultas sobre ejercicios del trabajo práctico correspondiente a la clase. <p>La realización de las actividades obligatorias y la participación en los foros servirán para acreditar la asistencia necesaria para regularizar y/o promocionar la asignatura.</p>
--	--

Equipo docente:

Profesora Adjunta: Mg. Janina Roldan.

Jefes de Trabajos Prácticos: Lic. Alex Bonivardo y Cra. Eugenia González.