



Cronograma – Matemática y Estadística Segundo cuatrimestre 2024

CLASE	FECHA	MODALIDAD	CONTENIDOS	BIBLIOGRAFÍA	ACTIVIDADES	OTROS RECURSOS
1. Unidad 1 Ecuaciones e inecuaciones	22/8	PRESENCIAL	Unidad 1 Operaciones aritméticas sencillas, reglas de jerarquía, resolución de problemas aplicados. Ecuaciones y sistema de ecuaciones lineales, aplicación a problemas. Representación de intervalos numéricos a partir de una inecuación.	U1. Práctica 2024 U1. Teórico 2024	Estudiar el tema en el U1. Teórico. Resolver los ejercicios sobre ecuaciones e inecuaciones de la U1. Práctica	Ver los videos relacionados con *Ecuaciones lineales e Inecuaciones. * Operaciones con fracciones.
2.Unidad 1 Sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas.	29/8	VIRTUAL		U1. Práctica 2024 U1. Teórico 2024	Leer el tema en el U1. Teórico , hasta el final. Resolver los ejercicios relacionados hasta el final de U1. Práctica.	Ver videos sobre el tema: dos ecuaciones con dos incógnitas.



3. Unidad 2 Funciones general en	5/9	PRESENCIAL	Unidad 2 Funciones numéricas. Representación gráfica y analítica de la relación entre dos variables numéricas. Función lineal, cálculo, representación gráfica e interpretación	U2. Práctica 2024 U2. Teórico 2024	Leer el U2.Teórico , en todo lo relacionado a funciones en general y resolver los ejercicios de U2. Práctica.	Videos: *Análisis de una función (explicado por el profesor). * Dominio e Imagen de una función * Conjuntos de positividad, crecimiento
4. Unidad 2 Función lineal	12/9	VIRTUAL		U2. Práctica 2024 U2. Teórico 2024	Leer la sección de función lineal del U2.Teórico , hasta el final y terminar de realizar todos los ejercicios de U2.Práctica , hasta el final. Realizar la tarea obligatoria	Videos: * Función Lineal, dos ejercicios explicados por el profesor. * Ecuación de una recta mediante la fórmula de la pendiente.
5. Unidad 3 Inferencia estadística. Tablas y gráficos.	19/9	PRESENCIAL	Unidad 3 Estadística descriptiva, conceptos, interpretación de gráficos y tablas. Variables cualitativas y cuantitativas. Población, muestra, aleatoriedad, inferencia. Interpretación de datos. Frecuencias absoluta, relativa y acumulada.	U3. Práctica 2024 U3. Teórico 2024	Estudiar todo el U3.Teórico , ver el video realizado por el profesor, y resolver todos los ejercicios del U3. Práctico.	Video: ejercicio gráfico de estadística dado por el profesor.



6. Repaso examen	26/9	VIRTUAL			Hacer los ejercicios de repaso enviados por el campus de novedades .	
7. PRIMER PARCIAL	3/10	PRESENCIAL			Parcial de 2 horas con cinco ejercicios relacionados con los temas vistos.	
8. Unidad 4 Medidas de tendencia central	10/10	VIRTUAL	Unidad 4 Análisis de datos estadísticos: Medidas de centralización, moda, media y mediana: ventajas y desventajas de cada una de ellas. Medidas de posición interpretación. Medidas de variación, variación: interpretación.	U4. Práctica 2024 U4. Teórico 2024	Leer en U4. Teórico la sección de "Medidas de centralización o de tendencia central" Resolver los ejercicios relacionados con esa sección en U4. Práctica .	
9. Unidad 4 Medidas de posición	17/10	PRESENCIAL		U4. Práctica 2024 U4. Teórico 2024	Estudiar la sección de medidas de posición en el U4. Teórico y resolver los ejercicios relacionados en la U4. Práctica .	Video sobre medidas de posición realizado por el profesor.
10. Unidad 4 Medidas de posición.	24/10	VIRTUAL		U4. Práctica 2024 U4. Teórico 2024	Estudiar la sección medidas de dispersión hasta la página 26 en el U4. Teórico y resolver los ejercicios relacionados en la U4. Práctica hasta el ej 15.	Video sobre medidas de dispersión realizado por el profesor.



11. Unidad 4 Varianza	31/10	PRESENCIAL		U4. Práctica 2024 U4. Teórico 2024	Terminar leer el teórico y completar los ejercicios de la Unidad 4.	
12. Unidad 5 Tablas de contingencia	7/11	VIRTUAL	Unidad 5 Análisis de dos variables conjuntas. Tablas de contingencia, distribuciones marginales y condicionales.	U5. Práctica 2024 U5. Teórico 2024	Leer la sección de "Tablas de contingencia" en el U5. Teórico y realizar los ejercicios correspondientes en la U5. Práctica .	Video sobre tablas de contingencia y video sobre correlación.
13. Unidad 5 Correlación	14/11	PRESENCIAL		U5. Práctica 2024 U5. Teórico 2024	Terminar la U5. Teórico y la U5. Práctica	
14. REPASO	21/11	VIRTUAL			Hacer los ejercicios de repaso enviados por el campus de novedades .	
15. SEGUNDO PARCIAL	28/11	PRESENCIAL			Parcial de 2 horas con cinco ejercicios relacionados con los temas vistos.	
16. RECUPERATORIO	5/12	PRESENCIAL			Para aquellos que aprobaron un parcial y desaprobaron el otro recuperatorio de 2 horas de examen escrito.	