

OBJETIVO: El alumno conocerá el marco teórico integrado por los conceptos básicos relacionados a la estadística descriptiva.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.1.- Generalidades.	1.2.- Poblaciones y muestras.
2	1.3.- Tabulación de datos.	1.4.- Distribuciones de frecuencias.	1.5.- Presentación gráfica de datos.	1.5.- Presentación gráfica de datos.
3	1.6.- Medidas de tendencia central.	1.7.- Medidas de dispersión.	1.8.- Teorema de Tchebysheff y regla empírica.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II ANALISIS COMBINATORIO Y TEORIA DE LA PROBABILIDAD. 2.1.- Principios fundamentales.	2.2.- Ordenaciones, permutaciones y combinaciones.	2.3.- Interpretaciones de la probabilidad. 2.3.1.- Teórica o clásica. 2.3.2.- La probabilidad como frecuencia relativa. 2.3.3.- Interpretación subjetiva de la probabilidad.
5	2.4.-Espacio muestral y eventos.	2.5.- Los axiomas de la probabilidad.	2.6.- La regla de la suma de probabilidades.	2.7.- Tablas de contingencias y probabilidad condicional.
6	2.8.- Independencia estadística.	2.9.- La regla de multiplicación de probabilidades.	2.10.- Teorema de Bayes.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.	3.1.- Variables aleatorias, discretas y continuas.	3.2.- Media y varianza de una distribución de probabilidad.
8	3.3.- Distribución de probabilidad de variables discretas.	3.3.1.- Distribución binomial.	3.3.2.- Distribución de Poisson.	3.3.3.- La distribución de Poisson como aproximación de la distribución binomial.
9	3.3.4.- Distribución hipergeométrica.	3.3.5.- Distribución multinomial.	3.4.- Distribuciones de probabilidad de variables continuas.	3.4.1.- Distribución normal.
10	3.4.2.- Distribución exponencial.	3.5.- Ley de los grandes números.	3.5.- Ley de los grandes números.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV NUMEROS INDICE. 4.1.- Número índice simple.	4.2.- Índices de precios agregados.	4.2.1.- Índice de Lapeyres.
12	4.2.2.- Índice de Paasche.	4.3.- Principales índices de precios.	4.3.1.- Índice de precios al consumidor.	4.3.2.- Índice de precios al productor.
13	4.3.3.- Índice de precios y cotizaciones.	4.3.4.- índice Dow Jones.	4.4.- Deflación de una serie.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.
---	---

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Exposiciones.
-----------------------------------	---

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Trabajos Escritos	10%
Actividades aulicas	20%
Trabajos en plataforma educativa	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	---