

Licenciatura:

Materia: **ESTADISTICA**

Clave:

P-204

Modalidad:

ESCOLARIZADA

Cuatrimestre: I

Horas: 4

OBJETIVO:

CONOCER, COMPRENDER, ANALIZAR E INTERPRETAR LA ESTADISTICA Y SUS APLICACIONES

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE	UNIDAD I: PRINCIPIO GENERALES DE LA ESTADISTICA 1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ESTADISTICA 1.2 SUCEOS DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADISTICA	1.3. CONCEPTOS BASICOS	1.3. CONCEPTOS BASICOS	
2	1.4. LA ESTADISTICA EN ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO	1.4. LA ESTADISTICA EN ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO	1.5. APLICACIONES DE LA ESTADISTICA	1.6. PRESENTACION DE DATOS 1.7 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	
3	1.8. TIPOS DE GRAFICAS	1.8. TIPOS DE GRAFICAS	1.9 DIAGRAMA DE CAJA	RETROALIMENTACION	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II: DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS.	2.1. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	2.1. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	
5	2.1. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	

6	2.3. MEDIDAS DE POSICION CENTRAL	2.3. MEDIDAS DE POSICION CENTRAL	2.4. COEFICIENTE DE VARIACION ESTANDAR	RETROALIMENTACION	
7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III: PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTOS	3.1 CONCEPTOS DE PROBABILIDAD	3.1 CONCEPTOS DE PROBABILIDAD	
8	3.1 CONCEPTOS DE PROBABILIDAD	3.2 LEYES DE LA PROBABILIDAD	3.2 LEYES DE LA PROBABILIDAD	3.3 APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACION	
9	3.3 APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACION	3.4 ARBOLES DE PROBABILIDAD	3.4 ARBOLES DE PROBABILIDAD	3.4 ARBOLES DE PROBABILIDAD	
10	3.5. TEOREMA DE BAYES	3.5. TEOREMA DE BAYES	3.6 DEFINICION DE CONJUNTO	3.7 DIAGRAMAS DE VENN	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	4.1 DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA MAS IMPORTANTE	4.1 DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA MAS IMPORTANTE	
12	4.1 DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA MAS IMPORTANTE	4.2 DISTRIBUCIONES DE VARIABLES CONTINUAS	4.3 MUESTREO	4.3 MUESTREO	
13	4.4 DISTRIBUCIONES DE MUESTREO	4.4 DISTRIBUCIONES DE MUESTREO	4.5 DISTRIBUCIONES DE MEDIAS MUESTRALES	4.6 ESTIMACION ESTADISTICA	
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. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

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

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	ESTADISTICA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	OJEDA, M. M.	TRILLAS
2	Libro	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	MENDENHALL, W.	LIMUSA
3	Libro	TECNICAS DE MUESTREO	COCHRAN, W	ECOE

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	ESTADISTICA	https://www.youtube.com/watch?v=SNkQ4NXPwEI	CARLOS
2	Video	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	https://www.youtube.com/watch?v=Jwsfkly6B_o	ALEX
3	Video	PROBABILIDAD SIMPLE	https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs	ALEX

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
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 subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--