

Licenciatura:

PSICOLOGIA

Materia: **ESTADISTICA INFERENCIAL**

Clave:

Modalidad:

ESCOLARIZADA

Cuatrimestre: 4

Horas: 4

OBJETIVO:

CONOCER, COMPRENDER, ANALIZAR E INTERPRETAR LAS INFERENCIAS (CONJETURAS) ESTADISTICA Y SUS APLICACIONES

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE	UNIDAD I: INTRODUCCION A LA ESTADISTICA INFERENCIAL 1.1. BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA	1.2. CONCEPTOS DE ESTADISTICA	1.2. CONCEPTOS DE ESTADISTICA	
2	1.3. ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.3 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.4. ESTADISTICA INFERENCIAL	1.5. BREVE INTRODUCCION A LA INFERENCIA ESTADISTICA	
3	1.6. TEORIA DE DECISION EN ESTADISTICA 1.7. COMPONENTE DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA	1.8. RECOLECCION DE DATOS	1.9 ESTADISTICA PARAMETRICA (POBLACION Y MUESTRA ALEATORIA)	RETROALIMENTACION	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II: TIPOS DE MUESTREO	2.1. INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION	2.1. INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION	
5	2.2. DISTRIBUCION DE MUESTREO	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	2.3. MUESTREO ALEATORIO SIMPLE	2.2. MUESTREO ALEATORIO SIMPLE	
6	2.4. MUESTREO SISTEMATICO	2.5. MUESTREO POR CONGLOMERADOS	2.6. INTERVALO DE CONFIANZA PARA LA VARIANZA	RETROALIMENTACION	

7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III: HIPOTESIS	3.1 PRUEBA DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA	3.1 .PRUEBA DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA	
8	3.1 PRUEBA DE HIPOETSIS CON UNA MUESTRA	3.2 HIPOETESIS NULA Y ALTERNATIVA	3.2 HIPOETSIS NULA Y ALTERNATIVA	3.2. HIPOTESIS NULA Y ALTERNATIVA	
9	3.3 ERROR DE TIPO I Y ERROR DE TIPO II	3.3. ERROR DE TIPO I Y ERROR DE TIPO II	3.3. ERROR DE TIPO I Y ERROR DE TIPO II	3.4. PRUEBA DE HIPOTESIS Z PARA LA MEDIA(DESVIACION ESTANDAR POBLACION CONOCIDA)	
10	3.4. PRUEBA DE HIPOTESIS Z PARA LA MEDIA(DESVIACION ESTANDAR POBLACION CONOCIDA)	3.4. PRUEBA DE HIPOTESIS Z PARA LA MEDIA (DESVIACION ESTANDAR POBLACION CONOCIDA)	3.5 HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS	3.5 HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	4.1 DISTRIBUCION NORMAL Y t DE STUDENT	4.1 DISTRIBUCION NORMAL Y t DE ESTUDENT	
12	4.1 DISTRIBUCION NORMAL Y t STUDENT	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	
13	4.3. PRUEBA DE UNA COLA Y DOS COLAS	4.4 REGRESION Y CORRELACION	4.5 REGRESION LINEAL	RETROALIMENTACION	
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	ESTADISTICA MATEMATICA CON APLICACIONES	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=SNRQ4NXPWFI	CARLOS
2	Video	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL E HIPOTESIS CON LOS DATOS	https://www.youtube.com/watch?v=Jwsfkly6B_o	ALEX
3	Video	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	https://www.youtube.com/watch?v=XYc06/nKELs	ALEX

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
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.
--------------	--