



Licenciatura:	PSICOLOGIA	Materia:	Estadística	Clave:	P-LPSI02
Modalidad:	Escolarizado	Cuatrimestre:	1°	Horas:	4

OBJETIVO:	Conocer, comprender, analizar e interpretar la estadística y sus aplicaciones en el área de la psicología
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE	UNIDAD I ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA 1.1. ¿Qué es la estadística? 1.2. Su importancia y aplicaciones.	1.3. Las variables y su nivel de medición	1.4. La organización de los datos	
2	1.5. relaciones entre variables	1.6. Estadística descriptiva 1.6.1. Tablas (de distribución; de frecuencia para una, dos o múltiples entradas).	1.6.2. Graficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc.).	1.6.2. Graficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc.).	
3	1.6.3. campana de gauss	1.6.4. Diagramas (de caja y bigotes)	1.6.4. Diagramas (de caja y bigotes)	RETROALIMENTACION	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS	2.1. Media aritmética, Mediana y Moda.	2.1. Media aritmética, Mediana y Moda.	
5	2.2 Cuartiles, Deciles y Percentiles	2.2 Cuartiles, Deciles y Percentiles	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	
6	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	2.4. prueba T de student	2.4. prueba T de student	RETROALIMENTACION	
7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTOS	3.1. Aspectos generales de la probabilidad, (conceptos, tipos de probabilidad, enfoques de probabilidad).	3.1. Aspectos generales de la probabilidad, (conceptos, tipos de probabilidad, enfoques de probabilidad).	
8	3.2. Leyes de la probabilidad.	3.3. Aplicaciones de la probabilidad en Psicología	3.4. Árboles de probabilidad.	3.4. Árboles de probabilidad.	
9	3.4. Árboles de probabilidad.	3.5. Teoremas de Bayes.	3.5. Teoremas de Bayes.	3.5. Teoremas de Bayes.	
10	3.5. Teoremas de Bayes.	3.6. Teoría de Conjuntos; operaciones aplicadas a la Psicología.	3.6. Teoría de Conjuntos; operaciones aplicadas a la Psicología.	RETROALIMENTACION	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA	4.1. Distribución para variables discreta	4.2. Distribución para variables continuas	
12	4.3. Muestreo y estimación aplicado al control estadístico de procesos	4.4. Fundamentos teóricos del muestreo y estimación.	4.4.2. Teorema del limite central.	4.4.3. Tipos de estimación y características.	
13	4.4.4. Determinación del tamaño de la muestra.	4.4.5. Intervalos de confianza aplicados al control estadístico de procesos.	4.4.6. Gráficas de control y tipos de variación en los procesos.	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	Estadística elemental 11ª edición	Roberth Jonhson	CENGAGE LEARNING
2	Libro	Estadística descriptiva	Salvador Monroy	IPN MÉXICO
3	Libro	Estadística para psicología y educación	Eduardo Bologna	BRUJAS

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Tablas de Frecuencias	https://www.youtube.com/watch?v=xq6tBKbg3HQ	Susi Profe
2	Video	Media, moda y mediana	https://www.youtube.com/watch?v=CrItHF8aJ3M	Susi Profe
3	Video	probabilidad condicionada y diagrama de árbol	https://www.youtube.com/watch?v=Aj2xJuDTyO4&list=PLiWRH3aE37VKN3yqJVAvY337A2ah	Susi Profe

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.
--------------	--