

Licenciatura:	PSICOLOGIA	Materia:	ESTADISTICA	Clave:	PE-LPS103
Modalidad:	Ejecutivo	Cuatrimestre:	1°	Horas:	4

<b>OBJETIVO:</b>	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	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	<b>UNIDAD I ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</b> 1.1. ¿Que es la estadística? 1.2. Su importancia y aplicaciones.	UNIDAD I ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA 1.3. Las variables y su nivel de medición.	1.4. la organización de los datos.	1.5. relaciones entre variables	
	<b>CLASE 5</b>	<b>CLASE 6</b>	<b>CLASE 7</b>	<b>CLASE 8</b>	
EN CASA	1.6. Estadística descriptiva 1.6.1. Tablas (de distribución; de frecuencia para una, dos o múltiples entradas).	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.). 1.6.3. campana de gauss	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
2	1.6.4. Diagramas (de caja y bigotes)	1.6.4. Diagramas (de caja y bigotes)	<b>UNIDAD II MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS</b>	2.1. Media aritmética, Mediana y Moda.	
EN CASA	<b>CLASE 5</b>	<b>CLASE 6</b>	<b>CLASE 7</b>	<b>CLASE 8</b>	
	2.1. Media aritmética, Mediana y Moda.	2.2 Cuartiles, Deciles y Percentiles	2.2 Cuartiles, Deciles y Percentiles	2.2 Cuartiles, Deciles y Percentiles	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
3	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	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	
EN CASA	<b>CLASE 5</b>	<b>CLASE 6</b>	<b>CLASE 7</b>	<b>CLASE 8</b>	
	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	2.4. prueba T de student	2.4. prueba T de student	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	<b>UNIDAD III PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTOS</b>	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).	3.1. Aspectos generales de la probabilidad, (conceptos, tipos de probabilidad, enfoques de probabilidad).	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.2. Leyes de la probabilidad.	3.2. Leyes de la probabilidad.	3.3. Aplicaciones de la probabilidad en Psicología.	3.3. Aplicaciones de la probabilidad en Psicología.	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	3.4. Árboles de probabilidad.	3.4. Árboles de probabilidad.	3.5. Teoremas de Bayes.	3.5. Teoremas de Bayes.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.6. Teoría de Conjuntos; operaciones aplicadas a la Psicología.	<b>UNIDAD IV DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN</b>	4.1. Distribución para variables discreta	4.2 . Distribución para variables continuas	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.3. Muestreo y estimación aplicado al control estadístico de procesos	4.4. Fundamentos teóricos del muestreo y estimación. 4.4.1. Distribución de muestreo; características y aplicación en la psicología.	4.4.2. Teorema del límite central.	4.4.2. Teorema del límite central.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.4.3. Tipos de estimación y características.	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.	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.	
7	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
	<b>EXAMEN DE MODULO</b>				<b>EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL</b>

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

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluacion.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xq6tBKbg3HQ">https://www.youtube.com/watch?v=xq6tBKbg3HQ</a>	Susi Profe
2	Video	Media, moda y mediana.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=CritHF8aj3M">https://www.youtube.com/watch?v=CritHF8aj3M</a>	Susi Profe
3	Video	Probabilidad condicionada y diagrama de árbol	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Aj2xluDTyO4&amp;list=PLIWRH3aE37VKN3yqJVAvY337A2ahqiTNg&amp;index=3">https://www.youtube.com/watch?v=Aj2xluDTyO4&amp;list=PLIWRH3aE37VKN3yqJVAvY337A2ahqiTNg&amp;index=3</a>	Susi Profe

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades en Plataforma Educativa	40%
1er Actividad	20%
2da Actividad	20%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

<b>NOTA:</b>	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.
--------------	--

