

Licenciatura:	LTS	Materia:	Estadísticas	Clave:	LTS103
Modalidad:	Ejecutivo	Cuatrimestre:	1°	Horas:	4

OBJETIVO:	Conocer, comprender, analizar e interpretar la estadística y sus aplicaciones
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	UNIDAD I PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES 1.1. La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo. 1.2. Su importancia y aplicaciones.	UNIDAD I PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES 1.1. La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo. 1.2. Su importancia y aplicaciones.	1.3. Conceptos básicos.	1.4. Aplicación del proceso administrativo en los estudios estadísticos.	
	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
EN CASA	1.5. Aplicación de la estadística descriptiva en las actividades del administrador	1.6. Estadística descriptiva 1.6.1. Tablas (de distribución; de frecuencia para una, dos o múltiples entradas).	1.6.2. Gráficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc.).	1.6.2. Gráficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc.).	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
2	1.6.3. Diagramas (de caja)	1.6.3. Diagramas (de caja)	UNIDAD II MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS	2.1. Media aritmética, Mediana y Moda.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	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	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	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	2.3 Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearson	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	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).	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 Trabajo social.	3.3. Aplicaciones de la probabilidad en Trabajo social.	
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 al Trabajo Social.	UNIDAD IV DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN	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 el área administrativa.	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
	EXAMEN DE MODULO				EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<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>
---	--

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

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Estadísticas	Weimer Richard	CECSA
2	Libro	Estadísticas Paso a Paso	Christensen Howard	TRILLAS
3	Libro	Estadística y muestreo	Martínez Mercantino, Ciro	ECOE

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Tablas de Frecuencias	https://www.youtube.com/watch?v=JtB2w0QLRZ4	Daniel Carreón
2	Video	Datos agrupados	https://www.youtube.com/watch?v=VNMck8wco98&t=386s	Daniel Carreón
3	Video	Datos NO agrupados	https://www.youtube.com/watch?v=AjDK3NOZdPc	Daniel Carreón

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades en Plataforma Educativa	50%
1er Actividad	25%
2da Actividad	25%
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.
--------------	--

