

Licenciatura:	Materia:	Estadística Inferencial	Clave:
Modalidad: Semiescolarizada	Cuatrimestre:	4	Horas: 4

OBJETIVO:	Conocer, comprender, analizar e interpretar las inferencias (conjeturas) estadística y sus aplicaciones.
------------------	--

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA	
1	ENCUADRE	UNIDAD I:INTRODUCCION A LA ESTADISTICA INFERENCIAL 1.1. BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA 1.2. CONCEPTOS DE ESTADISTICA	UNIDAD I:INTRODUCCION A LA ESTADISTICA INFERENCIAL 1.1. BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA 1.2. CONCEPTOS DE ESTADISTICA	1.3. ESTADISTICA DESCRIPTIVA		
				EN CASA	CLASE 5	CLASE 6
		1.3. ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.4. ESTADISTICA INFERENCIAL	1.4. ESTADISTICA INFERENCIAL	1.5. BREVE INTRODUCCION A LA INFERENCIA ESTADISTICA	
2	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA	
						1.6. TEORIA DE DECISION EN ESTADISTICA 1.7 COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8		
		UNIDAD II: TIPOS DE MUESTREOS	UNIDAD II: TIPOS DE MUESTREOS	2.1 INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION	2.1 INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION	
3	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA	
						2.1 INFERENCIA ESTADISTICA: ESTIMACION
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8		
		2.3. MUESTREO ALEATORIO SIMPLE	2.4. MUESTREO SISTEMTICO	2.5. MUESTREO POR CONGLOMERADOS	2.6. INTERVALOS DE CONFIANZA PARA LA VARIANZA	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	UNIDAD III: HIPOTESIS	UNIDAD III: HIPOTESIS	3.1 PRUEBA DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA	3.1 PRUEBA DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.1. PRUEBA DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA	3.2 HIPOTESIS NULA Y ALTERNATIVA	3.2. HIPOTESIS NULA Y ALTERNATIVA	3.2. HIPOTESIS NULA Y ALTERNATIVA	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	3.3. ERROR DE TIPO I Y ERROR DE TIPO II	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	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	UNIDAD IV. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	4.1 DISTRIBUCION NORMAL Y t STUDENT	4.1 DISTRIBUCION NORMAL Y t STUDENT	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	4.2 PRUEBAS DE SIGNIFICACION	4.3 PRUEBA DE UNA COLA Y DE DOS COLAS	4.3 PRUEBA DE UNA COLA Y DE DOS COLAS	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.3 PRUEBA DE UNA COLA Y DE DOS COLAS	4.4 REGRESION Y CORRELACION	4.4 REGRESION Y CORRELACION	4.5 REGRESION LINEAL	
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 Evaluación.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

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=SNkQ4NxPwEI	CARLOS
2	Video	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL E HIPOTESIS CON DATOS	https://www.youtube.com/watch?v=Jwsfkly6B_o	ALEX
3	Video	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs	ALEX

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

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

