

<b>LICENCIATURA:</b>	<b>LICENCIATURA EN NUTRICIÓN</b>	<b>Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL EN NUTRICIÓN</b>	<b>Clave: LNU</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>ESCOLAR</b>	<b>Cuatrimestre: 4°</b>	<b>Horas: 4</b>

**OBJETIVO:**

Que el alumno consolide la competencia habilitante de la lectura y escritura al reconocer y ejercer las cuatro habilidades de la lengua: escuchar, leer, hablar y escribir, con el fin de aplicarlas a diversas situaciones de su vida, académicas y cotidianas.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	<b>UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN</b>	1.1 Breve historia de la estadística	1.2 Concepto de estadística 1.3 Estadística descriptiva	1.4 Estadística inferencial	
2	1.5 Breve introducción a la inferencia estadística	1.6 Teoría de decisiones en estadística	1.7 Componentes de una investigación estadística	1.8 Recolección de datos	
3	1.9 Estadística paramétrica	1.10 Población	1.11 Muestra aleatoria	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
4	<b>EXAMEN 1a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD II INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN, MUESTREO</b>	2.1 Teoría de Conjuntos 2.2 Distribución de muestreo	2.3 Muestreo aleatorio simple	
5	2.4 Muestreo aleatorio estratificado simple	2.5 Muestreo por conglomerado	2.6 Intervalo de confianza para diferencia entre medias	2.7 Muestreo estratificado	

6	2.8 Principio aditivo, multiplicativo y arreglo rectangular	2.9 diagrama de árbol, principio multiplicativo	2.10 Permutaciones 2.11 Combinaciones	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
7	<b>EXAMEN 2a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD III ASOCIACIÓN ESTADÍSTICA ENTRE VARIABLES</b>	3.1 Concepto de asociación entre variables 3.2 Midiendo la asociación entre dos variables	3.3 El caso de dos variables categóricas	
8	3.4 El caso de una variable categórica y una continua	3.5 El caso de dos variables cuantitativas	3.6 el modelo de regresión lineal	3.7 Conceptos básicos sobre el análisis de regresión lineal	
9	3.8 Ajuste de la recta de regresión	3.9 Bondad de ajuste del modelo de regresión	3.10 Teoría de la probabilidad	3.11 Modelos teóricos de distribución de probabilidad	
10	3.12 La distribución binominal	3.13 La distribución o curva normal	3.14 La selección de la muestra	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
11	<b>EXAMEN 3a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD IV PRUEBA DE HIPÓTESIS CON UNA, DOS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS</b>	4.1 Metodología para la prueba de hipótesis 4.2 Hipótesis nula y alternativa	4.3 Errores tipo I y tipo II	
12	4.4 Pruebas de hipótesis Z para la media	4.5 Varianza	4.6 Desviación estandar	4.7 Pruebas para proporciones	
13	4.8 Distribución y T de Student	4.9 Pruebas de significancia 4.10 Comparación de dos muestras independientes	4.11 Prueba de ficheros para Varianza y de igualdad de dos poblaciones normales	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
14	<b>EXAMEN FINAL</b>				

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	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 Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

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

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Estadística Inferencial I	Eduardo Gutiérrez González	Patria
2	Libro	Introducción a la Probabilidad y Estadística	William Mendenhall	Paraninfo
3	Libro	Estadística paso a paso	Hogares B. Chistensen	Trillas

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Todo lo que necesitas saber de estadística inferencial	<a href="https://youtu.be/9_I0s5MzI2g">https://youtu.be/9_I0s5MzI2g</a>	Psicología Facil
2	Video	Estadística Inferencial	<a href="https://youtu.be/YuiihgsrAo8">https://youtu.be/YuiihgsrAo8</a>	Goal Projet
3	Video	Conceptos básicos de estadística inferencial	<a href="https://youtu.be/6dTlu7DpiOs">https://youtu.be/6dTlu7DpiOs</a>	Profe Abejita

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Tareas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
<b>Total</b>	<b>100%</b>
Escala de calificación	5 - 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.
--------------	--