

1. REVISION DE CONCEPTOS BASICOS

- 1.1 Población, muestra, unidad estadística elemental, unidad de muestreo.
- 1.2 Distribuciones de probabilidad. La distribución del promedio muestral y de la proporción muestral. La distribución de la variancia.
- 1.3 Estimación puntual y por intervalo.
- 1.4 Prueba de hipótesis.

2. ELEMENTOS DEL PROBLEMA DE MUESTREO

- 2.1 Introducción
- 2.2 Términos técnicos
- 2.3 Cómo seleccionar la muestra: el diseño de la encuesta por muestreo
- 2.4 Fuentes de error en las encuestas
- 2.5 Métodos de recolección de datos
- 2.6 Diseño de un cuestionario
- 2.7 Planeación de una encuesta

3. MUESTREO IRRESTRICTO ALEATORIO

- 3.1 Introducción
- 3.2 Cómo seleccionar una muestra irrestricta aleatoria
- 3.3 Estimación de una media y un total poblacionales
- 3.4 Selección del tamaño de muestra para la estimación de las medias y totales poblacionales
- 3.5 Estimación de una proporción poblacional
- 3.6 Muestreo con probabilidades proporcionales al tamaño

4. MUESTREO ALEATORIO ESTRATIFICADO

- 4.1. Introducción
- 4.2. Cómo seleccionar una muestra aleatoria estratificada
- 4.3. Estimación de una media y un total poblacionales
- 4.4. Selección del tamaño de muestra para estimar las medias y totales poblacionales
- 4.5. Asignación de la muestra
- 4.6. Estimación de una proporción poblacional
- 4.7. Selección del tamaño de muestra y asignación de la muestra para asignar proporciones

5. MUESTREO SISTEMATICO

- 5.1 Introducción
- 5.2 Cómo seleccionar una muestra sistemática
- 5.3 Estimación de una media y un total poblacionales
- 5.4 Estimación de una proporción poblacional
- 5.5 Selección del tamaño de muestra
- 5.6 Muestreo sistemático replicado

6. MUESTREO POR CONGLOMERADOS

- 6.1 Introducción
- 6.2 Cómo seleccionar una muestra por conglomerados
- 6.3 Estimación de una media y un total poblacionales
- 6.4 Selección del tamaño de muestra para la estimación de medias y totales poblacionales.

EVALUACION

Proyecto de Investigación	45% (temas en grupos de dos)
3 parciales	30%
Cap. 1 y 2	
Cap. 3 y 4	
Cap. 5 y 6	
Examen final	25%

ARCH. AE4001

