

Muestreo probabilístico

Lineamientos para la presentación del trabajo final del curso

Giovany Babativa-Márquez

Noviembre 17, 2024

Instrucciones

Aspectos previos

- El trabajo se puede preparar en grupos de máximo tres (3) personas y mínimo en parejas. Con el propósito de promover el trabajo en equipo no se aceptan presentaciones individuales.
- Debe elegir alguna de las investigaciones compartidas por el docente.

Preparación

- **Investigaciones del DANE:** Lea atentamente la metodología, documento del diseño muestral y/o ficha metodológica.
- **Otras investigaciones:** Lea atentamente los documentos del proceso como: Pliego de condiciones, anexo técnico, TdR o documentos publicados (libros, reportes, etc), así como el diseño muestral de la investigación.
- **Prepare una presentación** que tenga como mínimo los siguientes elementos:
 - Título,
 - contexto de la investigación: Responda por qué es importante hacer ese estudio.
 - Objetivos: ¿Qué preguntas o hipótesis de investigación responde el estudio?
 - Materiales y métodos utilizados: Todos deben exponer el esquema de muestreo.
- Para la presentación del esquema de muestreo debe exponer como mínimo:
 1. Población objetivo.
 2. Marco muestral.
 3. Diseños de muestreo general y de cada etapa.
 4. Algoritmos de selección.

5. Tamaño de la muestra: Método o ecuación utilizada y números de tamaños de muestra usados para cada subpoblación y total.
6. Estrategia de estimación de parámetros.
7. Estrategia para la estimación de la varianza.
8. Métodos para calcular el factor de expansión.
9. Estrategias para abordar la no respuesta.

Presentación

- Cada exposición tendrá un tiempo máximo de 15 minutos, distribuidos en 12 minutos para la presentación y 3 minutos para preguntas.
- Debe haber un equilibrio del tiempo de exposición por parte de los integrantes del grupo.
- El docente decide el orden en que los integrantes deben presentar.
- Tenga en cuenta que la rubrica de evaluación evaluará como mínimo la capacidad para ...
 - presentar con claridad el contexto y problema que se aborda.
 - explicar el diseño metodológico.
 - explicar e interpretar los aspectos del diseño muestral.
 - organización y manejo de la presentación.
 - responder a las preguntas que se formulan.

Entregable

Cada grupo deberá crear una carpeta en Google Drive en este [enlace](#) con el nombre de su investigación y al interior dejar:

- Presentación final con los nombres de los integrantes del grupo.
- carpeta **docs** con todos los documentos de soporte de la investigación

Fecha máxima de entrega: Noche anterior a la fecha de la exposición (29 de noviembre).

Materiales sugeridos

Los estudiantes están en la libertad de elegir la investigación de su preferencia, pero el mismo debe cumplir los requisitos mencionados previamente

A continuación se presentan algunas investigaciones que pueden ser utilizadas:

1. Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
2. Encuesta de Calidad de Vida (ECV).
3. Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN).
4. Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS).

5. Encuesta Multipropósito de Bogotá - (EMB).
6. Encuesta de Microestablecimientos 2008 (DANE).
7. Evaluación de la política de Biodiversidad.
8. Evaluación del Programa de Alimentación Escolar (PAE).
9. Evaluación del programa IRACA.
10. Evaluación del programa Mi Casa Ya.
11. Percepción Plan Nacional de Desarrollo (DNP).
12. Estudio de consumo de SPA en la población escolar. (Ministerio de Justicia).
13. Estudio de Salud Mental Bogotá (UNODC).
14. Evaluación de resultados de la política pública nacional de discapacidad (PPDIS) - CM017 - 2019.
15. Estudio de demanda de inclusión financiera - Banca de las Oportunidades.
16. Evaluación de operaciones y de impacto de mediano plazo del programa de Compensación de IVA. - CM-013-20
17. Evaluación de impacto de los servicios de atención y educación inicial brindados por el ICBF, en el marco de la atención integral a la primera infancia - oct 2021
18. Evaluación de impacto del proceso de reincorporación económica y social de los desmovilizados por el conflicto armado - jul 2022.
19. Evaluación del Programa de Mejoramiento Integral de Barrios de Bogotá (EMB).
20. Evaluación del impacto del Subsidio Mínimo Garantizado en Bogotá (ESMG).