

Guía para el Avance 9: Plan de Análisis y Sección Ética + Plan de Datos

¿Qué se espera en este avance?

Los estudiantes deben presentar un plan claro y detallado de cómo analizarán los datos recolectados, así como la sección ética que garantice el respeto a los participantes y la confidencialidad. Además, deben incluir un plan para la gestión, almacenamiento y protección de los datos.

Tema de investigación

EFECTOS NEGATIVOS DE LA DESIGUALDAD ECONOMICA EN LA POBLACION DE OCUILTZAPOTLAN TABASCO

Plan de análisis estadístico

- **Tipo de análisis:** Descriptivo y Diagnóstico.

Descriptivo: En este análisis desarrollamos un resumen de la información de nuestros datos, mediante múltiples procedimientos que incluyen ordenar, integrar, y comprender. Su objetivo es desarrollar una síntesis estructurada del comportamiento de las variables, ampliar el conocimiento sobre los datos y describir las relaciones que existen entre las variables.

Diagnóstico: La intención del análisis diagnóstico es comprender por qué sucede determinado comportamiento en las variables. Por lo cual, se desean encontrar principalmente correlaciones y causalidades en los datos.

- **Software:** SPSS versión 31.

La plataforma de software SPSS proporciona análisis estadístico avanzado, una biblioteca completa de algoritmos de machine learning, capacidades de análisis de texto, extensibilidad de código abierto, integración con big data y un despliegue perfecto en aplicaciones. Su interfaz fácil de usar, flexibilidad y escalabilidad lo hacen accesible a personas de todos los niveles de habilidades, lo que permite a los usuarios descubrir nuevas oportunidades, mejorar la eficiencia y reducir el riesgo.

- **Procedimiento:**

1. Análisis descriptivo de variables sociodemográficas y económicas (conocer su sexo, ocupación, nivel educativo.)
2. Prueba de normalidad (Shapiro-Wilk) para determinar si las variables económicas y sociales presentan una distribución normal.
3. Correlación de Spearman se aplicará para evaluar la relación entre las variables económicas y los efectos negativos de la desigualdad.
4. Se empleará regresión lineal para evaluar cómo las condiciones de desigualdad económica predicen ciertos efectos negativos en la población.

Sección ética

- Consentimiento informado para cada participante el cual se le hará llegar a través de medios digitales, se le explicará textualmente de la misma forma y se le solicitará una firma digital.
- Confidencialidad garantizada mediante códigos anónimos, los cuales serán para identificar al participante sin tener que dar a conocer su nombre y mantener todo anónimo para el lector, estos códigos serán conformados por la primera letra del nombre seguido de la primera letra de su apellido y el número de participante, ejemplo: AS01
- Derecho a retirarse en cualquier momento sin consecuencias. El participante podrá retirarse en el momento que lo desee, sin solicitarle explicaciones.
- Aprobación del comité de ética institucional.

Plan de datos

- Los datos serán guardados en una laptop personal en una carpeta con nombre Evidencias con una subcarpeta nombrada Muestra en la cual estarán los nombres de las personas a encuestar cada una con un código asignado para que el investigador pueda identificarlos, pero el lector no.
- Solo el investigador tiene acceso a la laptop y a los datos.
- Los datos se conservarán por 5 años y luego serán eliminados.