# Repaso de investigación en ciencias sociales

Prof. Rashid C.J. Marcano Rivera

28 de agosto de 2024

## La ciencia es empírica

- Debe basarse en la observación (directa o indirectamente).
- Realiza un análisis lógico de la información obtenida a partir de la observación.

#### La ciencia es continua y falsable

- Debes ser consciente del tipo de datos/resultados que mostrarían que estás equivocado o errado y buscarlos activamente.
- Las conclusiones a menudo son tentativas, y la investigación y la ciencia es un proceso, un método; nuevas investigaciones pueden refutar los resultados de investigaciones pasadas. La falsabilidad es crucial.

### La ciencia busca la objetividad

- ► La recopilación y el análisis de datos deben estar libres de sesgos y errores.
- ► Los valores e intereses de los investigadores influyen en lo que estudian, pero no deben influir en sus resultados.
- A veces es difícil, e incluso imposible, lograr una objetividad perfecta en la realidad.
- Es importante reconocer los sesgos cuando no se pueden eliminar.

## Lo que la Ciencia (Social) no es

Dado que se basa en el empirismo y la objetividad:

- NO Basa sus conclusiones en la fe, la intuición o suposiciones.
- NI Aborda preguntas de moralidad.

Las preguntas de moralidad deben ser dejadas a la religión, la filosofía, la cultura y las conciencias individuales.

# Metas de la investigación

Queremos obtener como científicos sociales...

Conocimiento e ideas que nos permitan entender mejor el mundo social



#### Investigación descriptiva

Describe conceptos, objetos, tendencias y eventos.

#### Preguntas como:

- ¿Cuál es el significado de XYZ?
- ▶ ¿Cómo es ABC?
- ► ¿Cuántos/as ChLIÑ hay?
- Está ÁÉÍ aumentando/disminuyendo con el tiempo?
- ▶ ¿Es ÓÚÜ más común en el país X o en el país Y?

### Investigación explicativa

- Explica por qué o cómo sucede algo.
- Encuentra la relación entre conceptos o eventos.
- Descubre cuándo o bajo qué condiciones ocurre un evento.

#### Preguntas como...

- ► ¿XYZ causa ABC?
- ► ¿Por qué ocurre *DEF*?
- ¿Cuando ocurre GHI, también ocurre JKL?
- ► ¿Cómo MNO?
- ¿Cuál es la relación entre PQR y STU?

## Buenas preguntas de investigación son

#### Son preguntas

– No es un tema, empiezan con '¿' y tienen en sí palabras que dejen saber que hay una pregunta como cómo, cuándo, por qué, etc, y culminan con '?'.

#### Claras, acotadas precisas y enfocadas

- Permiten una interpretación específica y sin ambigüedades, enmarcadas en perspectiva precisa y de alcance limitado.
- Están delimitadas a un contexto o población específica, permitiendo un análisis más detallado.

#### Investigables

 Se pueden abordar mediante la recolección y análisis de datos, dados sus recursos y limitaciones.

#### Relevantes

- Tienen importancia para el campo de estudio o la sociedad en general.

#### Originales

 Abordan un tema nuevo o aportan un enfoque novedoso a un tema existente.

## Una lista incompleta de cómo argumentar la importancia

# Mi investigación está relacionada con...

- Un problema urgente
- Un tema crucial de política pública
- Un tema discutido por la prensa
- Algo considerado inherentemente importante (e.g., salud, crecimiento económico, desigualdad)

# Mi investigación es relevante para...

- Puerto Rico
- ► El Caribe
- América Latina
- Estados Unidos
- Agencias gubernamentales y ciudadanos
- Grandes cantidades de personas
- Grandes o influyentes regiones del mundo