

*Integración de Metodologías  
Cuantitativas y Cualitativas:  
Técnicas de Triangulación*

*Pereyra, Liliana E.  
I.E.F.- F.C.E.*

# *Objetivo y contenido*

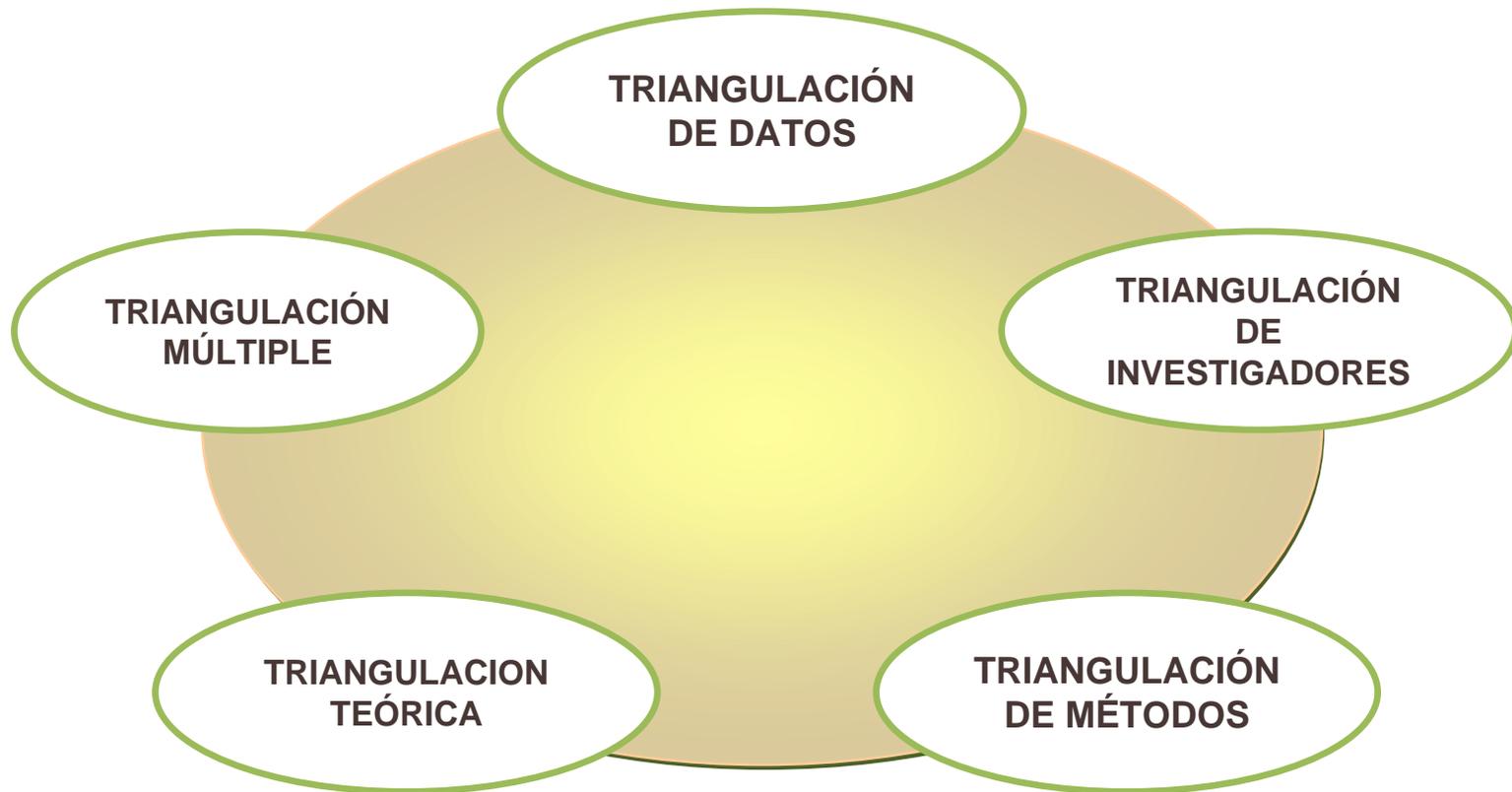
*Presentar una primera aproximación a los principios que subyacen en el uso de las técnicas de triangulación aplicadas en investigaciones de Ciencias Sociales.*

*Contiene los aspectos conceptuales, los tipos de triangulación, los alcances y las limitaciones.*

# *Triangulación*

*Según Denzin (1970) es la combinación de dos o más teorías, fuentes de datos, métodos de investigación, en el estudio de un fenómeno singular. Existen distintos tipos de Triangulación*

# *Tipos de Triangulación*



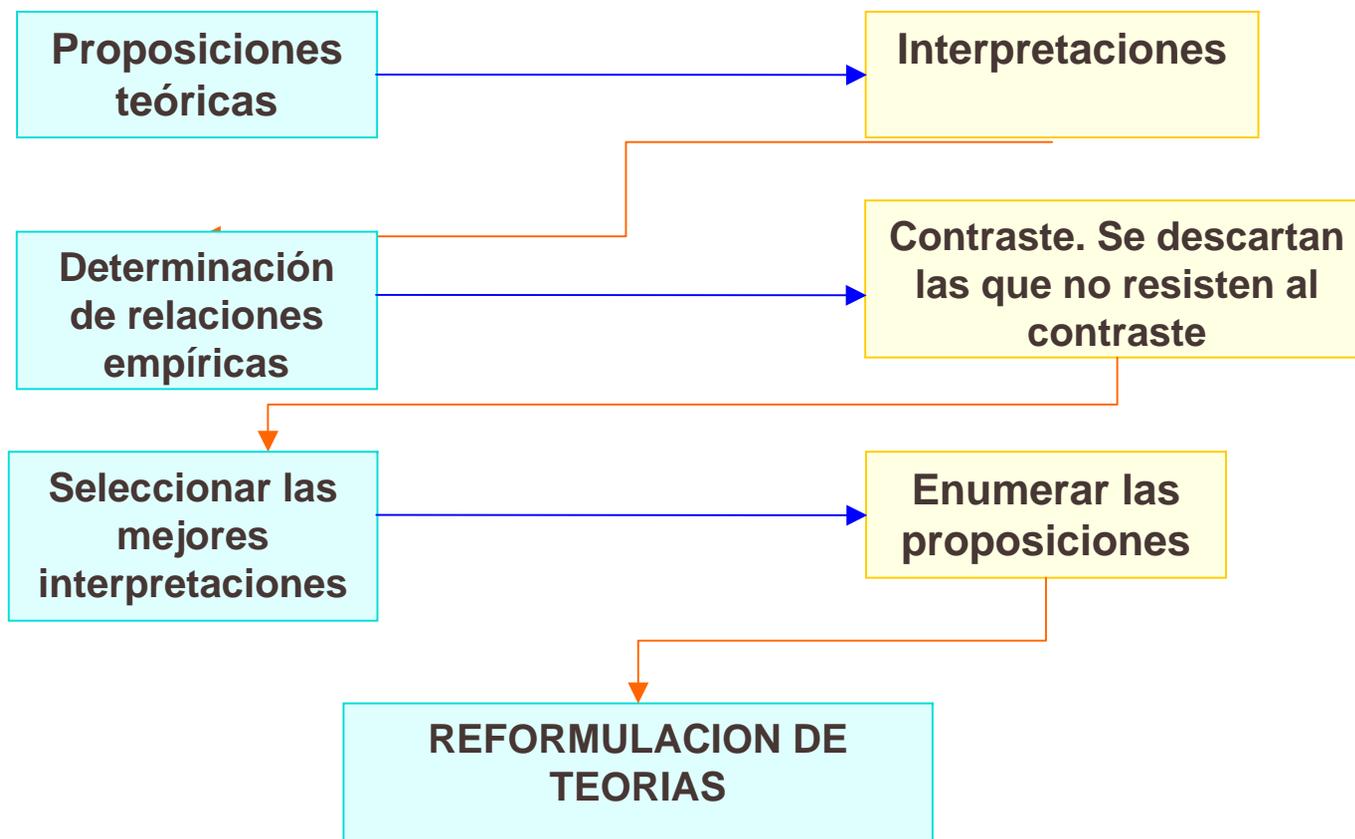
# *Triangulación de datos, de investigadores y múltiple*

❖ *De datos: Se refiere a la confrontación de diferentes fuentes de datos en los estudios y se produce cuando existe concordancia o discrepancia entre estas fuentes.*

❖ *De investigadores: la que se origina en equipos interdisciplinarios.*

❖ *Múltiple: Se combinan dos o más alternativas de la triangulación*

# *Triangulación teórica*



# *Diferencias entre Métodos*

Las diferencias entre métodos se centran en el procedimiento y tratamiento de la información. En la metodología cualitativa la recogida de datos puede realizarse a través de técnicas: Verbales (Entrevistas en profundidad y semi-estructuradas), Narraciones, Grupos de discusión y Observacionales. Mientras que en lo cuantitativo los datos se recolectan mediante encuestas o bases estadísticas.

# *Triangulación de Métodos*

Supuesto: complementariedad entre métodos.

## **Clases**

Triangulación inter-métodos: Combina métodos cualitativos y cuantitativos.

- Simultanea
- Secuencial con orden deductivo (Quan a Qual)  
inductivo (Qual a Quan)

Triangulación intra-métodos (analítica): Combina diferentes tipos de análisis de datos.

# *Limitaciones*

- ❖ Complejidad derivada de la multidimensionalidad de las unidades observadas
- ❖ Ausencia de directrices para determinar la convergencia de resultados
- ❖ Costes
- ❖ Alcance - estudios micro o meso
- ❖ Acumulación y dificultad en la organización del material

# *Errores más comunes*

<b>Error Tipo</b>	<b>Descripción</b>
A	•Consiste en usar un segundo método para demostrar la idoneidad del primero como prueba de veracidad
B	•El principio de mutua confirmación, se conoce como argumentación circular
C	•Presuponer idénticos significados en los resultados obtenidos
F	•Presupone que las fortalezas de un método pueden suplir las debilidades del otro

# *Ventajas*

- ❖ Mayor validez de los resultados
- ❖ Productividad en el análisis y recolección de datos
- ❖ Cercanía del investigador al objeto de estudio
- ❖ La integración de métodos incrementa las garantías de la investigación interdisciplinaria.
- ❖ Tratamiento holístico – comprensión e interpretación.
- ❖ Interdisciplinario
- ❖ Aproximación al entendimiento de la realidad en los procesos dinámicos.

# *Ejemplos de aplicación de métodos*

- ❖ En evaluación educativa y tecnológica
- ❖ Economía de empresas - Comportamientos del consumidor
- ❖ Inseguridad
- ❖ Evaluación de riesgo de incobrabilidad (voluntad y capacidad de pago)
- ❖ Evaluación de programas sociales
- ❖ Economía del medio ambiente (impacto)

# *Ejemplos de aplicación de intra- métodos*

- ❖ *Calculo de Indicadores*
- ❖ *Construcción de índices y perfiles*
- ❖ *Comparación de eficiencia de los métodos*

# *Bibliografía*

- ❖ Bericat, E. (1998). La integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social. Significado y medida. Barcelona: Ariel.
- ❖ Cantor Guillermo (2002) “La Triangulación Metodológica en Ciencias Sociales”. Cinta de Moebio: Revista Electrónica de Epistemología de Ciencias Sociales, N°. 13.
- ❖ Denzin, N. K. (1970): Sociological Methods: a Source Book. Aldine Publishing Company. Chicago.
- ❖ Rodríguez Ruiz Óscar (2005) “La Triangulación como Estrategia de Investigación en Ciencias Sociales” Revista de Investigación en Gestión de la Innovación y Tecnología.  
<http://www.madrimasd.org/revista/revista31/tribuna/tribuna2.asp>
- ❖ Ejemplo intra método: Díaz, Margarita, Fernando Ferrero, C Díaz, P Caro, MI Stimolo (2005)– “Análisis del desempleo urbano a través de un estudio comparativo de métodos de clasificación” Revista de Economía y Estadística, -  
[eco.unc.edu.ar](http://eco.unc.edu.ar)