

El método de la investigación científica

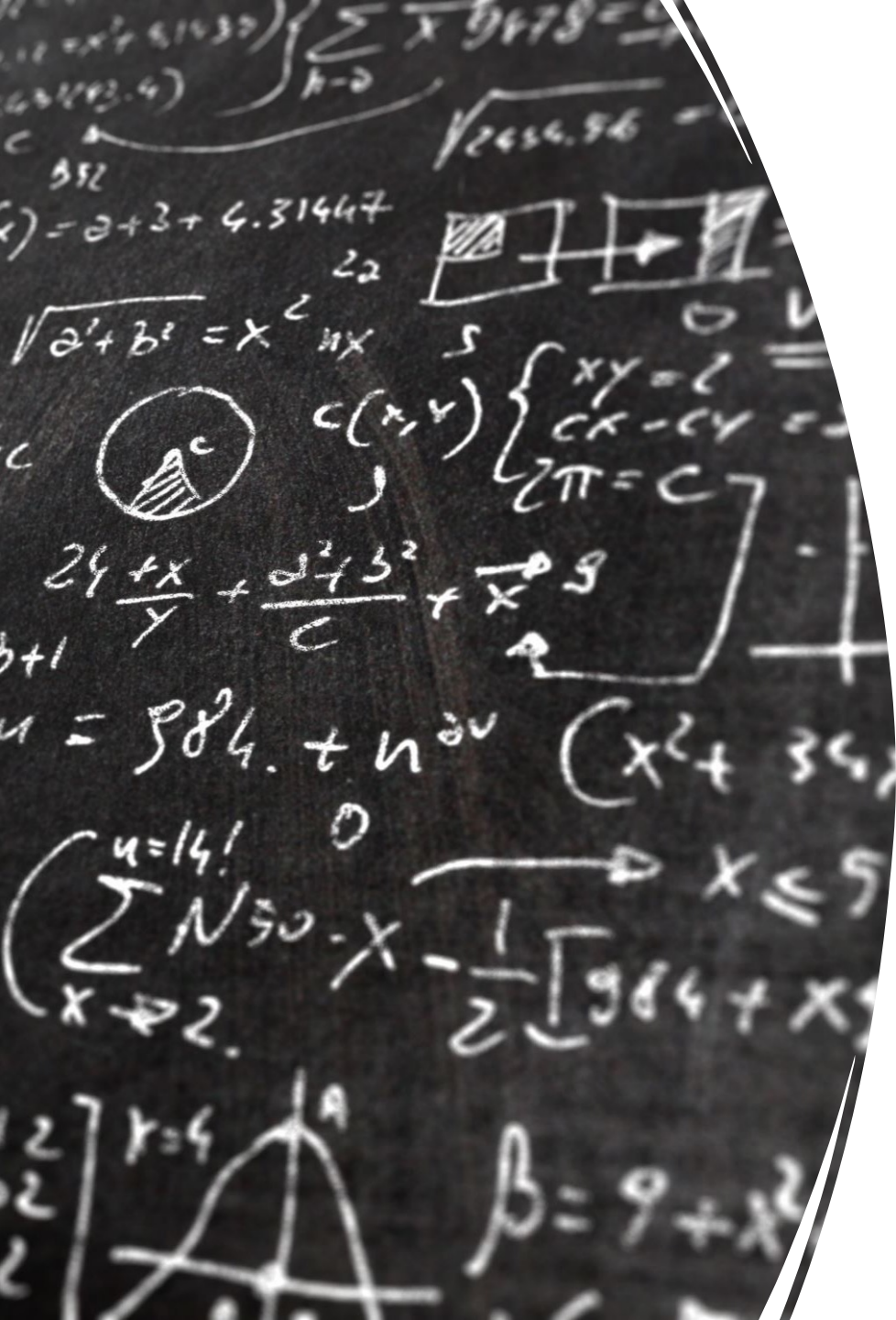
Prof. Erick Hess Araya

Introducción

Nos aproximamos a lo que queremos investigar mediante un método.

Lo que antiguamente se denominaba “el método científico” ha sido sustituido por tres métodos, cada uno de los cuales tiene su propia especificidad y su manera de abordar los problemas del mundo que requieren ser resueltos: el método cuantitativo, el método cualitativo y el método mixto.

Vamos a repasar las principales características de cada uno de ellos.



El método cuantitativo

Características



Su énfasis principal está en la medición de los fenómenos.



Se mide lo que es tangible, concreto, material, físico.



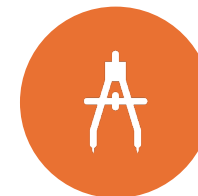
Se centra en el enfoque positivista de la ciencia.



Utiliza datos y cifras estadísticas.



Formula relaciones de causalidad.



Orientado por el razonamiento lógico-deductivo.

En el proceso de investigación

El proceso de investigación es lineal y secuencial.



Exige objetividad por parte de quien investiga.



Orientado hacia la comprobación o refutación de hipótesis.



La generalización de resultados es importante en la construcción del conocimiento científico.

Tema de investigación



El tema tiene que estar redactado de manera objetiva y medible:



Análisis del impacto social generado por los huracanes caribeños, en los municipios costeros.



Evaluación de los programas de atención integral de la pobreza.



Costos del proceso de reorganización administrativa en una institución pública.



Modelo de predicción de la tasa de inflación en tiempos de recesión económica.



El método cualitativo

Características

Explora los fenómenos sociales en profundidad.

Generalmente, implica la realización de trabajos de campo como forma de obtención del conocimiento.

Basado en el enfoque hermenéutico de la ciencia.

Está orientado por el razonamiento lógico inductivo.

En el proceso de investigación

El proceso de investigación avanza de manera dialéctica, es recurrente.

Los fenómenos de estudio son contextualizados.

Profundiza en el significado social de la realidad.

Analiza múltiples realidades subjetivas.

No se guía ni por criterios de objetividad ni por la generalización de sus resultados.

Los resultados son válidos únicamente para el caso o casos de estudio.

Temas de investigación

El tema recupera el sentido humano, en todas sus expresiones:

- La percepción de los usuarios del laboratorio clínico respecto del servicio de toma de muestras.
- Opiniones y comentarios de personas usuarias de los servicios de transporte público, modalidad autobús.
- Historias de vida de un grupo de mujeres emprendedoras del departamento de Olancho, Honduras.
- Construcción del liderazgo neopentecostal en tres partidos políticos centroamericanos.

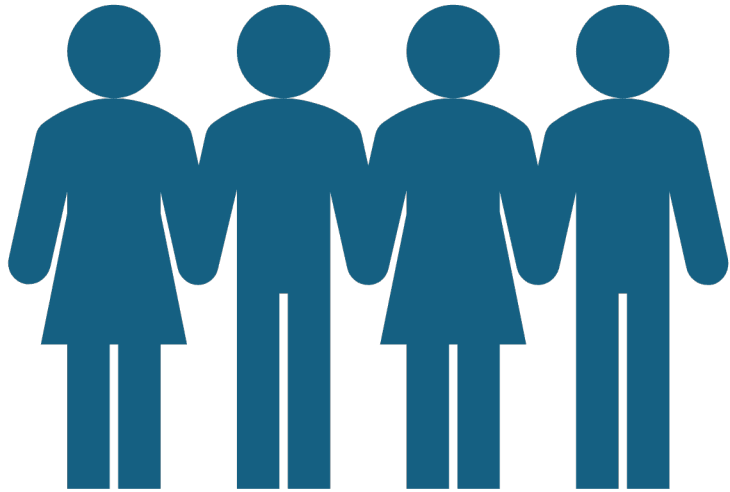


El método mixto



Fundamentación

- No todos los problemas de investigación pueden ser resueltos desde una sola metodología.
- Los resultados de una investigación se enriquecen notablemente cuando se combinan ambas metodologías.
- La combinación de los métodos posibilita obtener mayor profundidad de las evidencias y hechos científicos recabados en la realidad.



Características

- ❑ La relación entre lo cuantitativo y lo cualitativo nunca es igual, siempre hay dominio de uno de los dos enfoques.
- ❑ El enfoque dominante define el objeto de estudio y el abordaje teórico-conceptual. El otro enfoque complementa respecto de la estrategia metodológica y de las técnicas de investigación.

Temas de investigación

El tema se plantea respecto del método dominante:

- Grado de satisfacción de las personas usuarias del laboratorio clínico: opinión de cinco personas adultas mayores.
- Biografía política de los últimos tres gerentes médicos: notas para establecer un patrón de acción en la formación de futuros administradores de la salud.
- El nivel de abstencionismo en las últimas elecciones presidenciales: la opinión de tres personas que no participaron en el proceso electoral.

ehess@icap.ac.cr

erickhess@gmail.com