

INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGIA DE PRESENTACIÓN DEL TFM

Antonio Falcó



Objetivo

El TFM representa la síntesis de todas las asignaturas del master

- 1 Introducción
- 2 Estructura de la memoria
- 3 Estructura de la presentación

Tipos de investigación

Clasificación

- Investigación básica. *Producir conocimiento teórico nuevo.*
- Investigación aplicada. *Solución de problemas concretos.*

Enfoques

- Cuantitativo. *Se centra en aspectos susceptibles de ser cuantificados. Busca describir y explicar características externas generales.*
- Cualitativo. *Se centra en el sentido y significado de las acciones sociales, la cualidad se revela por medio de las propiedades de un objeto o de un fenómeno. Busca explicar las razones de los diferentes aspectos del comportamiento de un evento.*

Cuantitativo

- Permite la enumeración y la medición, que son consideradas como condición necesaria.
- La medición debe ser sometida a criterios de fiabilidad y de validez.
- Permite el uso de las matemáticas y todas aquellas entidades que operan en torno a ella.
- Busca reproducir numéricamente las relaciones que se dan entre los objetos y los fenómenos.
- Se les relaciona con los diseños o investigaciones denominadas “tradicionales o convencionales” (experimentales, encuestas o cuasiexperimentales, etc).

Cualitativo

- La interpretación que se da a las cosas y fenómenos no pueden ser captados o expresados plenamente por la estadística o las matemáticas
- Utiliza preferentemente la inferencia inductiva y el análisis diacrónico en los datos
- Utiliza los criterios de credibilidad, transferibilidad y confirmabilidad como formas de hacer creíbles y confiables los resultados de un estudio
- Utiliza múltiples fuentes, métodos e investigadores para estudiar un solo problema o tema, los cuales convergen en torno a un punto central del estudio (principio de triangulación y convergencia)
- Utiliza preferentemente la observación y la entrevista abierta y no estandarizada como técnicas en la recolección de datos.
- Centra el análisis en la descripción de los fenómenos y cosas observadas

Características

- **Sistematización y exactitud.** Debe realizarse partiendo de un plan en el que se formulen el problema y la hipótesis, se recopilen datos y se ordene y analice la información con la mayor exactitud posible.
- **Objetividad y lógica.** La investigación debe describir y explicar los fenómenos, eliminando criterios subjetivos y basándose en el método científico, además de utilizar todas las pruebas necesarias para controlar la validez y fidedignidad de los datos.
- **Delimitación del objeto de conocimiento.** Al explicar las causas o razones de fenómenos específicos, la investigación debe enfocarse a temas delimitados con precisión.

- **Enfoque sistemático.** Los datos del fenómeno por investigar, que inicialmente se encuentran dispersos, se integran, mediante el proceso de investigación, en un todo con sentido y significado.
- **Fundamentación en la metodología.** La investigación científica siempre se vale del método y la técnica.
- **El proceso de investigación no es lineal.** Las etapas del proceso de investigación no tienen una secuela mecánica ni rígida. Las que proporcionan los distintos diseños de investigación en la metodología deben ser adaptados por cada investigador según los requerimientos del estudio, sin olvidar que existen criterios generales que deben observarse de acuerdo con el método.

Memoria

- Título.
- Resumen-Abstract.
- Introducción.
- Fundamentación teórica.
- Objetivo/s y/o hipótesis.
- Metodología.
- Resultados, discusión y conclusiones.
- Bibliografía.

Presentación (15/20 minutos)

- Título.
- Motivación.
- Objetivo/s y/o hipótesis / Metodología.
- Resultados, discusión y conclusiones.

Thank you for your attention !