



Metodología de la Investigación

Dr. Cristian Rusu

cristian.rusu@ucv.cl



2. Planteamiento del problema

2.1. Objetivos de investigación

2.2. Preguntas de investigación

2.3. Justificación de la investigación



2. Planteamiento del problema

Investigar... Que? Por que? Para que?

Como nace un proyecto de investigación?

- Las investigaciones se originan en ideas, de distintas fuentes... cuales?
- Las ideas pueden ser vagas; deben traducirse en planteamientos más concretos, estructurados
- Se deben conocer los antecedentes
- Se requiere revisión bibliográfica sobre la(s) idea(s)



2. Planteamiento del problema

- Las buenas ideas deberían:
 - **Motivar al investigador!**
 - Ser **novedosas** (no necesariamente nuevas)
 - Servir para la **elaboración de teorías** y/o la **resolución de problemas**
 - **Generar nuevas preguntas de investigación**
- **Temas:**
 - Investigados, estructurados, formalizados
 - Investigados, menos estructurados y formalizados
 - Poco investigados, poco estructurados
 - No investigados (?)



2. Planteamiento del problema

- No investigar temas estudiadas muy a fondo...?
- La idea de investigación debe **afinarse** y **estructurar** más formalmente
- Seleccionar:
 - La **perspectiva** desde la cual se aborda la idea de investigación (**única?**)
 - El **enfoque** de investigación



2. Planteamiento del problema

- Enunciar el **problema general** de la investigación e identificar **sus componentes específicos**
- El problema de la investigación **no se define en términos demasiado amplios, ni demasiado estrechos**
- El planteamiento del problema de investigación científica no debe incluir **(pre)juicios**
- **La definición del problema de investigación guía el investigador durante todo el proyecto!**



2. Planteamiento del problema

En el enfoque cuantitativo:

- Se plantea **al inicio** del proceso de investigación
- **Precede** la revisión de literatura
- La revisión bibliográfica (u otros elementos) **puede modificar el planteamiento inicial del problema!**
- El problema debe estar **formulado claramente, sin ambigüedad** (qué efecto?, en qué condiciones...?, cuál es la probabilidad de...?, cómo se relaciona... con...?)
- El problema debe expresar una **relación entre dos o más variables**



2. Planteamiento del problema

En el enfoque cualitativo:

- Puede surgir en cualquier momento de la investigación, incluso al principio o al final (**pero se debe hacer!**)
- La recolección y el análisis de datos pueden contribuir a plantear las preguntas de investigación
- No siempre en términos concretos, explícitos
- Debe implicar la posibilidad de realizar recolección de datos
- **Los estudios cualitativos SON empíricos (científicos!)**



2. Planteamiento del problema

Se deben desarrollar tres elementos:

- **Objetivos:** qué pretende la investigación?
- **Preguntas de investigación:** qué respuestas deben encontrarse mediante la investigación?
- **Justificación:** por qué debe realizarse la investigación?



2.1. Objetivos de investigación

Qué pretende la investigación?

- Contribuir a resolver un problema en especial: cuál? de qué manera?
- Probar una teoría o aportar evidencias empíricas sobre ella
- Generar un planeamiento del problema o inducir el conocimiento (**bajo qué enfoque?**)



2.1. Objetivos de investigación

- Son las guías de la investigación!
- Deben expresarse con claridad
- Deben ser alcanzables
- Deben establecer la meta, la finalidad
- Deben ser congruentes entre sí e ir en la misma dirección
- Como redactar los objetivos?



2.1. Objetivos de investigación

- En enfoque cuantitativo:
 - Deben identificarse las **variables clave** del estudio y sus posibles **interrelaciones**, las **características** de la población del interés
 - Examinar, determinar, comparar, probar, demostrar...
- En enfoque cualitativo:
 - Deben identificarse la **naturaleza** del estudio, el **concepto clave** o **fenómeno** a investigar y las **características del ambiente** que se analizará
 - Explorar, describir, comprender, descubrir, desarrollar...



2.2. Preguntas de investigación

- Orientan hacia **las respuestas** que se buscan con la investigación
- Plantean el problema **de manera directa**, sin distorsión
- **No deben utilizar términos ambiguos, abstractos, deben ser precisas**
- **A veces la respuesta a una pregunta de investigación se convierte en una hipótesis**
- **Siempre deben especificarse?**



2.3. Justificación de la investigación

- Por que debería realizarse la investigación?
- Es necesario justificar el estudio exponiendo sus razones!
- Criterios principales para evaluar el valor potencial de una investigación:
 - Conveniencia
 - Relevancia social
 - Implicaciones practicas
 - Valor teórico
 - Utilidad metodológica



2.3. Justificación de la investigación

- Es viable la investigación?
- Es factible en cuanto a la disponibilidad de recursos (financieros, humanos, materiales)?
- Cuales son las consecuencias de la investigación?
- El planteamiento del problema de investigación no debe incluir juicios morales o éticos, pero... **debe cuestionarse si es ético llevar a cabo la investigación!**
- **Ética en la/de la investigación!**