

# Metodología de la Investigación

---

Dr. Cristian Rusu

[cristian.rusu@ucv.cl](mailto:cristian.rusu@ucv.cl)



## 2. Planteamiento del problema

---

2.1. Objetivos de investigación

2.2. Preguntas de investigación

2.3. Justificación de la investigación



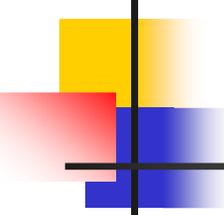
## 2. Planteamiento del problema

---

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

Como nace un proyecto de investigación?

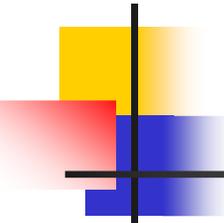
- Las investigaciones se originan en ideas, de distintas fuentes... cuales?
- Las ideas pueden ser vagas; deben traducirse en planteamientos más concretos, estructurados
- Se deben conocer los antecedentes
- Se requiere revisión bibliográfica sobre la(s) idea(s)



## 2. Planteamiento del problema

---

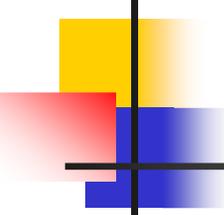
- Las buenas ideas deberían:
  - **Motivar al investigador!**
  - Ser **novedosas** (no necesariamente nuevas)
  - Servir para la **elaboración de teorías** y/o la **resolución de problemas**
  - **Generar nuevas preguntas de investigación**
- **Temas:**
  - Investigados, estructurados, formalizados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

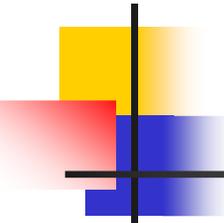


## 2. Planteamiento del problema

---

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?

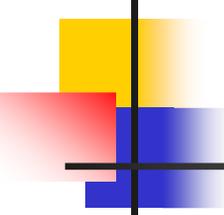


## 2.1. Objetivos de investigación

---

Qué pretende la investigación?

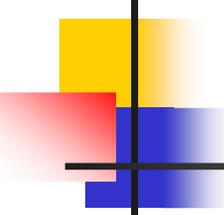
- Contribuir a resolver un problema en especial: cuál? de qué manera?
- Probar una teoría o aportar evidencias empíricas sobre ella
- Generar un planeamiento del problema o inducir el conocimiento (**bajo qué enfoque?**)



## 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

---

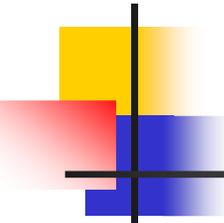
- Orientan hacia **las respuestas** que se buscan con la investigación
- Plantean el problema **de manera directa**, sin distorsión
- **No deben utilizar términos ambiguos, abstractos, deben ser precisas**
- **A veces la respuesta a una pregunta de investigación se convierte en una hipótesis**
- **Siempre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