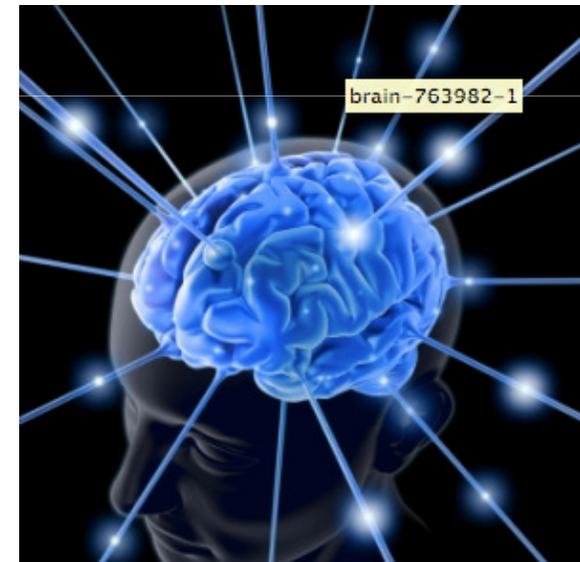


QUÉ INVESTIGAR Y CÓMO INVESTIGAR

- Un **proyecto de investigación** siguiendo el método científico recaba todo tipo de información y formula hipótesis acerca de cierto fenómeno en el área correspondiente, empleando diferentes formas de investigación.

A INVESTIGAR SE APRENDE INVESTIGANDO!!!!



TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigación en Humanidades. Promoción general del conocimiento en sus diferentes ámbitos: Arte, Filología, Filosofía, Historia, Literatura, Derecho, etc.

Investigación en Ciencias Sociales. Las fuentes consultadas, de las que obtendrán los datos más relevantes a ser analizados, son individuos o grupos, dirigidas a descubrir relaciones e interacciones entre variables sociológicas, psicológicas y educativas (encuestas).

Investigación fundamental (o básica o investigación pura), contribuye a la ampliación del conocimiento, a crear nuevas teorías o modificando las ya existentes. Investiga leyes y principios.

Investigación Aplicada. Es la utilización de los conocimientos en la práctica, para aplicarlos, en la mayoría de los casos, en provecho de la sociedad. Un ejemplo son los protocolos de investigación clínica.

Innovación: es la aplicación de nuevas ideas y conceptos, con la intención de ser útiles para el incremento de la productividad.

UNA *INVESTIGACIÓN* SE CARACTERIZA POR SER UN PROCESO:

- **Sistemático:** A través de la hipótesis planteada busca información que permita **modificar o añadir nuevos conocimientos** a los ya existentes.
- **Organizado:** Una investigación requiere conocer lo que se debe hacer durante todo el estudio, determinando la viabilidad del proyecto. Por ejemplo, acceso a información bibliográfica, equipamientos, **tiempo real disponible**, etc.
- **Objetivo:** las conclusiones obtenidas del estudio no se basan en impresiones subjetivas, sino en hechos que se han evaluados y que en su interpretación se evita cualquiera fantasía.



¿CÓMO GENERAR IDEAS PARA UNA INVESTIGACIÓN?



- Si se tienen muchas ideas hay que decidirse por **una** y profundizar en el tema elegido.
- Si no se sabe que investigar se puede continuar con el tema de la tesis.
- Si se prefiere investigar en algo diferente a la tesis acudir a un investigador establecido, o bien efectuar una intensa revisión bibliográfica.



EN LA DEFINICIÓN DEL ESTUDIO ES FUNDAMENTAL IDENTIFICAR CLARAMENTE LA PREGUNTA QUE SE QUIERE RESPONDER O EL PROBLEMA CONCRETO A CUYA SOLUCIÓN O ENTENDIMIENTO SE QUIERE LOGRAR CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

PASOS A SEGUIR EN EL INICIO DE UNA INVESTIGACIÓN

- 1.- Plantearse un tema inicial.
- 2.- Analizar la pregunta inicial (qué, cómo).
- 3.- Construir un plan de investigación.
- 4.- Formular preguntas secundarias (tiempo disponible, material bibliográfico, etc).
- 5.- Efectuar una nueva evaluación de la pregunta inicial para determinar viabilidad del proyecto



- En todo caso para la definir adecuadamente lo que se pretende estudiar se requiere un amplio dominio de la literatura.
- Conocer lo que se ha escrito sobre un tema ayuda a:
 - ❖ No repetir una investigación ya realizada o que están realizando muchas personas.
 - ❖ Seleccionar la perspectiva principal desde la cual se abordará la investigación.
 - ❖ Estructurar adecuadamente la idea a investigar.



- EN RESUMEN, SE TRATA DE LOGRAR CIERTA **EXPERTISSE** EN UN TEMA DETERMINADO DE UNA AREA TEMÁTICA, DE MODO QUE LO INVESTIGADO GENERE **NUEVOS CONOCIMIENTOS** Y SE TRADUZCA EN **PUBLICACIONES** DE PESO: REVISTAS ISI, SCIELO U OTRAS CON COMITÉ EDITORIAL.



PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

Hipótesis

Cuando se tiene planteado un problema y se busca bibliografía, el investigador tiene el compromiso de buscar una hipótesis.



Las hipótesis son proposiciones tentativas acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en conocimientos previos y sistematizados.

Las hipótesis contienen variables que puedan ser **medidas** durante la investigación.



PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivos

El objetivo de la investigación es el enunciado claro y preciso de las metas que se persiguen.

- Los objetivos deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema y, específicamente, con las preguntas y/o hipótesis que se quieren resolver.
- .Debe contener un objetivo **General** y objetivos **Específicos**. Con el logro de los objetivos específicos se espera, entre otros, encontrar respuesta a las preguntas planteadas.
- No debe confundir objetivos con actividades o procedimientos metodológicos.

En la investigación deben darse una serie de características para que sea en realidad científica:

- a) Estar planificada, es decir, tener una organización previa, establecimiento de objetivos, formas de recolección de información
- b) Contar con los instrumentos de recolección de datos que respondan a los criterios de validez, confiabilidad y discriminación, como mínimos requisitos para lograr un estudio científicamente válido.
- c) Ser original, esto es, apuntar a un conocimiento que no se posee o que esté en duda y sea necesario verificar y no a una repetición o reorganización de conocimientos que ya han sido aceptados.
- d) Ser objetivo, para eso eliminar las preferencias personales y los sentimientos que podrían enmascarar los resultados de la investigación.
- e) Disponer de tiempo necesario: no apresurar una información que no responda, objetivamente, al análisis de los datos que se dispone.
- g) Presentar resultados comprobables y verificarlos en las mismas circunstancias en las se realizó la investigación.
- h) Apuntar a principios generales .

JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Justificar una investigación es exponer las razones por las cuales se quiere realizar. Toda investigación debe realizarse con un propósito definido. Debe explicarse porque es conveniente la investigación y qué o cuáles son los beneficios que se esperan con el conocimiento obtenido. El investigador tiene que saber "vender la idea" de la investigación a realizar, por lo que deberá acentuar sus argumentos en los beneficios a obtener y a los usos que se le dará al conocimiento.



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

- EXISTEN NUMEROSAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO INTERNACIONALES.
- EN CHILE, **FONDECYT** ES LA PRINCIPAL y MAS IMPORTANTE FUENTE DE FINANCIAMIENTO



- **HAY QUE RECORDAR QUE HAY INVESTIGACIONES QUE SE PUEDEN HACER SIN CONTAR CON FINANCIAMIENTO.**

¿POR QUÉ UN ACADÉMICO DEBE INVESTIGAR?

- Constituye un estímulo para la actividad intelectual creadora. Ayuda a desarrollar una curiosidad creciente acerca de la solución de problemas.
- Contribuye al progreso de la lectura crítica en el área de nuestra especialidad
- La investigación nos ayuda a **mejorar el estudio** porque nos permite establecer contacto con la realidad a fin de que la conozcamos mejor.
- Mejora nuestra **docencia** y contacto con los alumnos, quienes pueden participar de nuestras inquietudes.
- La creación de conocimiento no es solamente generación de datos nuevos, sino avanzar en la comprensión de la realidad.

DIFUNDIR INFORMACION

- ENTUSIASMAR A ALUMNOS DE PREGRADO Y POST GRADO



- COMUNICACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES Y EXTRANJEROS.

- **PUBLICAR !!!!.**



PUBLICAR RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INVESTIGACIÓN



And now you have to describe your two years of work on two pages.



