



# Primeros pasos de la investigación

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

# Origen de una idea

- Las investigaciones se originan de ideas
- Aun no se conoce el sustituto de una buena idea
- Las ideas constituyen el primer acercamiento, a la realidad que habrá de investigarse.



# Fuentes de ideas

- Las experiencias individuales
- Los materiales escritos (libros, periódicos, revistas y tesis)
- Las conversaciones personales y las observaciones de hechos
- Las creencias y aún los presentimientos.



# ¿Cuándo surgen las ideas?

- Al leer una revista de divulgación popular
- Al estudiar en la casa
- Al ver televisión
- Al charlar con otras personas
- Al recordar algo vivido, etc.



# Ideas

- Las buenas ideas necesitan de un ambiente fertilizador
- La mayoría de las ideas iniciales son vagas y requieren analizarse cuidadosamente para que sean transformadas en planteamientos más precisos y estructurados
- Las ideas surgen en ocasiones de problemas



# Buenas ideas

- Cuando una persona desarrolla una idea de investigación debe familiarizarse con el campo de conocimientos donde se ubica la idea (fundamentos o marcos teóricos)
- Para adentrarnos en el tema es necesario conocer los estudios, investigaciones y trabajos anteriores (estado del arte). Generalmente se resume en una tabla comparativa.



# Estado del arte

- El estado del arte ayuda a no reinventar la rueda.
- Ayuda a formalizar la idea de la investigación.
- Seleccionar la perspectiva principal con la que se va a trabajar



# Decidir el tipo de investigación

- Tema ya investigados, estructurados y formalizados.
- Temas ya investigados pero menos estructurados y formalizados.
- Temas pocos investigados y estructurados.
- Temas no investigados.



# ¿De que depende el éxito de una tesis?

- Del grado de familiaridad del investigador con el tema
- La complejidad del mismo
- La existencia de estudios antecedentes
- El empeño del investigador
- Las habilidades personales de éste



# ¿Qué más sigue?

- Definición y planteamiento del problema
- El primer problema que presenta una investigación es el definir el problema que se va a investigar
- La definición del problema es aproximadamente el 90% de la investigación



# ¿Qué más sigue?

- Planteamiento del objetivo en base a problemas
- Justificación del Desarrollo
- Definir alcances y limitaciones
- Trabajar ... Terminar ... probar.



# ¿Preguntas?

