

# Curso Metodología de la Investigación



**Título del curso:** Metodología de la Investigación Científica

**Nivel:** ( Postgrado Residentes)

**El marco teórico**

Dr. C René Borges Sandrino

**Plataforma virtual** <https://sander704.github.io/invest/>



# Curso Metodología de la Investigación



## Marco Teórico

Es la etapa de sustentación teórica de la investigación que se pretende realizar, la cual implica el **estudio y sistematización de las teorías precedentes** que son punto de partida para el análisis del problema que se investiga; para analizar y exponer los enfoques teóricos, las investigaciones previas y los antecedentes, que se consideren válidos para la correcta sustentación del estudio.

# Curso Metodología de la Investigación



## Marco Teórico

- ¿Qué razones de carácter teórico permiten suponer que será útil, conveniente o necesaria?
- Retomando los antecedentes, se fija la posición del autor o los autores sobre el tema.
- El Marco teórico es el conjunto de abstracciones conceptuales realizadas por el investigador para fundamentar el **objeto de estudio** y sus interrelaciones con el **campo de acción**.

# Curso Metodología de la Investigación



- ¿Cuáles son las funciones del desarrollo de la perspectiva teórica?
  1. Ayuda a prevenir errores que se han cometido en otras investigaciones.
  2. Orienta sobre cómo habrá de realizarse el estudio. En efecto, al acudir a los antecedentes podemos darnos cuenta de cómo se ha tratado un problema específico de investigación en cuanto a :

# Curso Metodología de la Investigación



- ¿Qué clases de estudios se han efectuado?
- ¿Con qué tipo de participantes, casos o muestras?
- ¿Cómo se han recolectado los datos?
- ¿En qué lugares o contextos se han llevado a cabo?
- ¿Qué diseños se han utilizado

# Curso Metodología de la Investigación



- Amplía el horizonte del estudio o guía al investigador para que se centre en su problema y evite desviaciones del planteamiento original.
- Documenta la necesidad de realizar el estudio.

# Curso Metodología de la Investigación



- Conduce al establecimiento de hipótesis o afirmaciones que más tarde habrán de someterse a prueba en la realidad, o nos ayuda a no establecerlas por razones bien fundamentadas.
- Inspira nuevas líneas y áreas de investigación

# Curso Metodología de la Investigación



- Provee de un marco de referencia para interpretar los resultados del estudio. Aunque podemos no estar de acuerdo con dicho marco o no utilizarlo para explicar nuestros resultados, es un punto de referencia.



# Curso Metodología de la Investigación



## Momentos fundamentales del Marco Teórico

- La revisión de la literatura existente

Consiste en detectar, obtener y consultar la bibliografía y otros materiales que pueden ser útiles para los propósitos del estudio.

Extraer y recopilar la información relevante y necesaria que atañe al problema de investigación a través de distintas fuentes:

# Curso Metodología de la Investigación



- La adopción a una teoría o desarrollo de una perspectiva teórica. Aquí puede suceder:
  - a) Existe una teoría completamente desarrollada, con abundante evidencia empírica y que se aplica a nuestro problema de investigación.
  - b) Existen varias teorías que se aplican al problema de investigación.
  - c) Que exista la teoría pero poco desarrollada
  - d) Que no exista

# Curso Metodología de la Investigación



- **Nivel 1: Los Imprescindibles (Motores de Búsqueda Académica Multidisciplinares)**
- **Estos son los más importantes porque indexan revistas de alto prestigio y con revisión por pares**



# Curso Metodología de la Investigación



## Google Académico (Google Scholar):

- **Ventajas:** Es el más fácil de usar y de acceso gratuito. Busca en una enorme variedad de disciplinas (ciencias, humanidades, etc.). proporciona enlaces a versiones gratuitas en repositorios.
- **Desventaja:** No filtra *tan rigurosamente* como las bases de datos especializadas, por lo que a veces pueden colarse fuentes menos fiables. Hay que tener cierto criterio.



# Curso Metodología de la Investigación



## PubMed:

- **Ventajas:** Es la base de datos **por excelencia para Ciencias de la Vida y Biomedicina**. Es gratuita y está mantenida por la Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. (NLM). Su sistema de términos médicos (MeSH) permite búsquedas extremadamente precisas.
- **Desventaja:** Está centrada casi exclusivamente en su área.



# Curso Metodología de la Investigación



## Scopus:

- **Ventajas:** Una de las bases de datos más grandes y curadas. Es multidisciplinar y ofrece herramientas poderosas para analizar citas, perfiles de autores y tendencias de investigación. La calidad de las revistas indexadas es muy alta.
- **Desventaja:** Es de pago. Normalmente necesitas acceso a través de tu universidad o institución.



# Curso Metodología de la Investigación



## Web of Science (WoS):

- **Ventajas:** Es la base de datos histórica más prestigiosa, conocida por sus índices de citación (Science Citation Index). Como Scopus, es multidisciplinar y muy fiable para análisis bibliométricos.
- **Desventaja:** También es de pago y requiere acceso institucional.

