

**PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL EN INVESTIGACIÓN
CURSO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
OBJETIVOS A CUMPLIR POR TRIMESTRE**

PRIMER TRIMESTRE

. GENERALIDADES SOBRE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (2 SESIONES)

- Proceso de la Investigación
- Componentes de un protocolo de Investigación
- Cronograma
- Presupuesto
- Viabilidad, financiamiento

2. MARCO TEORICO (5 SESIONES)

- ¿Qué es el marco teórico?
- ¿Cuáles son las funciones del marco teórico?

- Siete funciones principales del marco teórico

¿Qué etapas comprende la elaboración del marco teórico?

- ¿En qué consiste la revisión de la literatura?
- Detección de la literatura y otros documentos
- Inicio de la revisión de la literatura
- Obtención (recuperación) de la literatura
- Consulta de la literatura

¿Cómo se construye el marco teórico?

- ¿Qué estrategia seguimos para construir el marco teórico: adoptamos una teoría o desarrollamos una perspectiva teórica?

Algunas observaciones sobre el marco teórico

¿Se ha hecho una revisión adecuada de la literatura?

- ¿Qué método podemos seguir para construir el marco teórico?
- ¿Cuántas referencias debe incluir un marco teórico y que tan extenso debe ser?
- TALLER

3. JUSTIFICACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (3 SESIONES)

- Justificación de la investigación
- Planteamiento del problema
- ¿Qué es plantear el problema de investigación cuantitativa?
- Criterios para plantear el problema
- ¿Qué elementos contiene el planteamiento del problema de investigación en el proceso cuantitativo?
- Objetivos de la investigación
- Preguntas de investigación
- Justificación de la investigación
- Criterios para evaluar la importancia potencial de una investigación
- Viabilidad de la investigación
- Evaluación de las deficiencias en el conocimiento del problema
- Consecuencias de la investigación
- TALLER

SEGUNDO TRIMESTRE

4. HIPÓTESIS (5 SESIONES)

- ¿Qué son las hipótesis?
- ¿En toda investigación cuantitativa debemos plantear hipótesis?
- ¿Las hipótesis son siempre verdaderas?
- ¿Qué son las variables?
- ¿De donde surgen las hipótesis?
 - Las hipótesis pueden surgir aunque no exista un cuerpo teórico abundante
- ¿Qué características debe tener una hipótesis?
- ¿Qué tipos de hipótesis se pueden establecer?
- ¿Qué son las hipótesis de investigación?
 - Hipótesis descriptivas de un dato o valor que se pronostica
 - Hipótesis correlacionales
 - Hipótesis de la diferencia entre grupos
 - Hipótesis que establecen relaciones de causalidad
- ¿Qué son las hipótesis nulas?
- ¿Qué son las hipótesis alternativas?
- ¿Qué son las hipótesis estadísticas?
 - Hipótesis estadísticas de estimación
 - Hipótesis estadísticas de correlación
 - Hipótesis estadísticas de la diferencia de medias u otros valores
- ¿En una investigación se formulan hipótesis de investigación, nula, alternativa y estadística?
- ¿Cuántas hipótesis se deben formular en una investigación?
- ¿En una investigación se deben formular hipótesis descriptivas de un dato que se -pronostica en una variable; también hipótesis correlacionales, de la diferencia de grupos y causales?
- ¿Qué es la prueba de hipótesis?
- ¿Cuál es la utilidad de las hipótesis?
- ¿Qué ocurre cuando no se aporta evidencia a favor de las hipótesis de investigación?
- ¿Deben definirse las variables de una hipótesis como parte de su formulación?
 - Definición conceptual o constitutiva
 - Definiciones operacionales

-OBJETIVOS (2 SESIONES)

- Objetivos de la investigación
- TALLER

- METAS (2 SESIONES)

TERCER TRIMESTRE

5. MATERIAL Y MÉTODOS (10 SESIONES)

- Diseños experimentales: Experimentales, cuasiexperimentales, observacionales
- Tipos de estudios: Exploratorios, Descriptivos, Correlacionales, Causa-efecto
- Muestreo: Probabilístico-tipos; No probabilístico-Tipos
- Tamaño de la muestra

Facultad de Ciencias de la Salud



- Recolección de los datos
- Análisis de los datos: Pruebas paramétricas y no paramétricas.
- TALLER

CUARTO TRIMESTRE

6. REDACCIÓN DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN (8 SESIONES)

- Tipos de artículos
- Título
- Introducción
- Material y métodos
- Resultados
- Discusión
- Bibliografía