



Metodología de la Investigación

Unidad 1: La labor científica

- ◆ Historia del conocimiento científico desde la antigüedad hasta la actualidad.
- ◆ Ciencia, Tecnología y Técnica. Conocimiento: vulgar, de divulgación y científico.
- ◆ Elaboración de teorías científicas. Teorías: descriptivas, explicativas y predictivas.
- ◆ El método científico y sus críticas.
- ◆ La investigación científica y sus fases. Enfoques de la investigación: cuantitativo y cualitativo. Tipos de investigación. Argumentación y explicación.

Unidad 2: Diseño del proyecto

- ◆ Pasos del método científico. Presentación del proyecto. Planteo del problema: construcción de objetivos e hipótesis.
- ◆ Fuentes de información y referencias bibliográficas. Citado.
- ◆ El título del proyecto.
- ◆ Unidades de análisis: las variables. Selección de variables relevantes e irrelevantes. La medición, precisión y error.
- ◆ Diseño o plan de trabajo. Tipos de diseño: experimentales, cuasi-experimentales y no experimentales.
- ◆ Recolección de datos: entrevista, encuesta, observación, cuestionario, recopilación documental, test.

Unidad 3: Ejecución de un proyecto de investigación.

- ◆ El informe de avance.
- ◆ Análisis de los datos y su interpretación. Presentación de los datos: texto, tablas, cuadros, listas, imágenes y gráficos.
- ◆ Las conclusiones. Propuestas superadoras y/o orientaciones finales.
- ◆ Informe final: Presentación formal. Autoevaluación y críticas.
- ◆ El póster científico: exposición sintética y gráfica del trabajo. Difusión a la institución y a la comunidad: folleto, noticia periodística, carteleras de difusión, cartas.