

Optativa: Metodología de la Investigación I

Programa de Licenciatura.

Unidad Académica de Física UAZ

Dr. Alejandro Puga Candelas

Objetivo

Presentar al estudiante el enfoque cualitativo de la investigación científica; el enfoque más usado en ciencias exactas o naturales. Durante el curso, el estudiante aprenderá a elaborar y desarrollar un proyecto o propuesta propuesta de investigación mediante la metodología de dicho enfoque. Al final del curso, el estudiante adquirirá los conocimientos básico que consta un proyecto de investigación y tendrá la habilidad de hacer un reporte escrito de defenderlo en una presentación de veinte minutos.

Contenido

1. **La Investigación Científica.** ¿Qué es? Necesidad de escribirla. El por qué del reporte Formal. Roles del Investigador y Lectores.
2. **Metodología de la Investigación Científica.** Enfoque Cuantitativo y Cualitativo. Historia. Características. Similitudes y Diferencias. Beneficios.
3. **Desarrollo de un Tópico.** Introducción. Exposición del Tema. Antecedentes. Propósito. Relevancia. Metodología. Revisión de la literatura.
4. **Diseño de Estudio.** Hipótesis. Definición de Términos. Suposiciones. Enfoque y Limitaciones. Procedimiento. Consecuencias a Futuro.
5. **Escritura.** Recopilando todo. Revisión Concisa y Puntos Finales..

Evaluación

La calificación final estará dividida en:

- 60% Reporte Escrito.
- 40 % Presentación.

Bibliografía

1. The Proposal Cookbook. J.Bruce Francis, Christopher E. Brok. Steven P. Carsens, Action Research Associates.
2. The Craft of Research. Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb, Joseph M. Williams. The University of Chicago Press.
3. Metodología de la Investigación. Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández-Collado, Pilar Bautista Lucio., McGrawHill.

