

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- 1. Conocer los fundamentos de la metodología de la investigación científica.
- 2. Identificar los tipos de investigación y sus características.
- 3. Diseñar un proyecto de investigación.
- 4. Aplicar los métodos de recolección de datos.
- 5. Analizar y interpretar los resultados de una investigación.
- 6. Redactar un informe de investigación.

PRESENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN

La metodología de la investigación científica es el conjunto de técnicas y procedimientos que se emplean para la obtención de conocimientos científicos. Su estudio es fundamental para el desarrollo de cualquier disciplina científica, ya que permite comprender el proceso de generación de nuevos conocimientos y aplicarlos de manera adecuada en el ámbito de la propia disciplina.

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

EQUIPO DOCENTE

- Nombre: [Nombre del profesor]
- Correo electrónico: [Correo electrónico]
- Teléfono: [Número de teléfono]

REQUISITOS DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La asignatura de Metodología de la Investigación Científica es una asignatura de carácter teórico-práctico que requiere del compromiso y participación activa del estudiante. Se valorará especialmente el cumplimiento de los requisitos de atención al estudiante.

CONTENIDOS

| CONTENIDOS | OBJETIVOS |
|--|---|
| 1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 1.1. Concepto y alcance de la metodología de la investigación científica. 1.2. Importancia de la metodología de la investigación científica en el desarrollo de la ciencia. 1.3. Tipos de investigación científica: básica, aplicada y desarrollo tecnológico. 1.4. Características de la investigación científica: rigurosidad, objetividad, sistematicidad, verificabilidad, etc. | 1.1. Conocer los fundamentos de la metodología de la investigación científica. 1.2. Identificar los tipos de investigación y sus características. 1.3. Diseñar un proyecto de investigación. 1.4. Aplicar los métodos de recolección de datos. 1.5. Analizar y interpretar los resultados de una investigación. 1.6. Redactar un informe de investigación. |
| 2. EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2.1. Definición y importancia del proyecto de investigación. 2.2. Elementos del proyecto de investigación: título, introducción, objetivos, hipótesis, metodología, etc. 2.3. Proceso de elaboración del proyecto de investigación. 2.4. Importancia del proyecto de investigación en el desarrollo de la investigación científica. | 2.1. Diseñar un proyecto de investigación. 2.2. Identificar los elementos del proyecto de investigación. 2.3. Aplicar el proceso de elaboración del proyecto de investigación. |
| 3. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS 3.1. Métodos cuantitativos: encuestas, experimentos, etc. 3.2. Métodos cualitativos: entrevistas, grupos focales, etc. 3.3. Métodos mixtos: combinación de métodos cuantitativos y cualitativos. 3.4. Selección del método de recolección de datos según el tipo de investigación. | 3.1. Aplicar los métodos de recolección de datos. 3.2. Identificar los tipos de métodos de recolección de datos. 3.3. Seleccionar el método de recolección de datos más adecuado para el tipo de investigación. |
| 4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 4.1. Métodos de análisis de datos cuantitativos: estadística descriptiva e inferencial. 4.2. Métodos de análisis de datos cualitativos: análisis de contenido, etc. 4.3. Interpretación de los resultados de una investigación. 4.4. Importancia del análisis e interpretación de resultados en el desarrollo de la investigación científica. | 4.1. Analizar e interpretar los resultados de una investigación. 4.2. Aplicar los métodos de análisis de datos. 4.3. Interpretar los resultados de una investigación. |
| 5. REDACCIÓN DE UN INFORME DE INVESTIGACIÓN 5.1. Estructura de un informe de investigación: introducción, desarrollo, conclusiones, etc. 5.2. Normas de redacción de un informe de investigación. 5.3. Importancia de la redacción de un informe de investigación en el desarrollo de la investigación científica. | 5.1. Redactar un informe de investigación. 5.2. Identificar la estructura de un informe de investigación. 5.3. Aplicar las normas de redacción de un informe de investigación. |