

## **Programa de la Asignatura:**

### **Metodología de la Investigación**

**Duración: 32 horas**

**Modalidad: Virtual**

#### **1. Fundamentos**

La asignatura "Metodología de la Investigación" está diseñada para proporcionar a los estudiantes las herramientas teóricas y prácticas necesarias para realizar investigaciones científicas de calidad. Se abordarán los conceptos fundamentales de la investigación científica, las etapas del proceso investigativo, y se desarrollarán habilidades en el diseño y ejecución de proyectos de investigación.

#### **2. Objetivo General**

Capacitar a los estudiantes en el uso de metodologías y técnicas de investigación científica, permitiéndoles diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de investigación de manera autónoma y crítica.

#### **3. Objetivos Particulares**

1. Conocer y comprender los principios y fundamentos de la investigación científica.
2. Identificar y aplicar diferentes métodos y técnicas de investigación.
3. Desarrollar habilidades en la formulación de problemas de investigación y en la construcción de hipótesis.
4. Manejar herramientas para la recolección y análisis de datos.
5. Diseñar y presentar proyectos de investigación con rigor científico.

#### **4. Contenidos Mínimos**

Introducción a la investigación científica - Paradigmas y enfoques de investigación - Formulación del problema de investigación - Diseño de la investigación - Métodos de recolección de datos - Análisis de datos cualitativos y cuantitativos - Redacción de informes de investigación - Ética en la investigación científica

#### **5. Programa Analítico**

##### **Módulo 1: Introducción a la Investigación Científica (4 horas)**

- Definición y características de la investigación científica

## **Diplomatura Universitaria en Investigación Científica**

- Tipos de investigación
- Importancia de la investigación en el ámbito académico y profesional

### **Módulo 2: Paradigmas y Enfoques de Investigación (4 horas)**

- Paradigmas positivista y constructivista
- Métodos cuantitativos y cualitativos
- Investigación mixta

### **Módulo 3: Formulación del Problema de Investigación (4 horas)**

- Identificación del problema
- Revisión de la literatura
- Planteamiento de hipótesis

### **Módulo 4: Diseño de la Investigación (4 horas)**

- Tipos de diseño: exploratorio, descriptivo, correlacional y experimental
- Selección de la muestra
- Elaboración de instrumentos de investigación

### **Módulo 5: Métodos de Recolección de Datos (4 horas)**

- Encuestas y cuestionarios / Entrevistas y grupos focales
- Observación
- Método experimental

### **Módulo 6: Análisis de Datos (4 horas)**

- Análisis estadístico básico
- Análisis de contenido
- Uso de software para análisis de datos

### **Módulo 7: Redacción de Informes de Investigación (4 horas)**

- Estructura de un informe de investigación
- Normas de citación y referencias
- Presentación y defensa de los resultados

### **Módulo 8: Ética en la Investigación Científica (4 horas)**

- Principios éticos en la investigación
- Consentimiento informado
- Protección de datos y confidencialidad

### 6. Método de Enseñanza

El curso se desarrollará mediante clases teóricas y prácticas. Se utilizarán lecturas dirigidas, discusión en clase, trabajos en grupo, y análisis de casos. Se promoverá el aprendizaje activo y la participación de los estudiantes en actividades de investigación.

### 7. Evaluación y Aprobación

La evaluación será continua e incluirá:

- Participación en clase (10%)
- Trabajos prácticos y tareas (30%)
- Proyecto de investigación final (60%)

Para aprobar la asignatura, los estudiantes deberán obtener al menos un 60% del puntaje total.

### 8. Bibliografía

#### Bibliografía Básica:

1. Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill.
2. Creswell, J. W. (2013). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. Sage Publications.
3. Elsevier. (n.d.). *Researcher Academy*. Disponible en: Elsevier Researcher Academy. <https://researcheracademy.elsevier.com/>

#### Bibliografía Complementaria:

1. Hernández Sampieri, R y C. Paulina Mendoza Torres. 2023. *Metodología de la Investigación. Las Rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta*. Mc Graw Hill
2. Iglesias, M.E. 2016. *Metodología de la investigación científica. Diseño y elaboración de protocolos y proyectos*. Editorial: Noveduc
3. Ñaupas Paitán, H., E. Mejía Mejía, E. Novoa Ramírez, A. Villagomez Páucar. 2014. *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. 4a. Edición. Bogotá: Ediciones de la U.