

Área de conocimiento METODOLOGICA

EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Código: MIC 114	Obligatoria
Horas Módulo: 40 (cuarenta)	Créditos: 2.6
Área: Metodológica	Correlativa:
Horas teóricas: 50%	Horas prácticas: 50%

1. FUNDAMENTACIÓN

La epistemología o filosofía de la ciencia, tiene como uno de sus campos de investigación la diferencia entre el conocimiento científico y otros tipos de conocimiento; sin embargo, se ha centrado en describir las características del conocimiento científico y ha descuidado los otros tipos de conocimiento.

La idea de realizar investigaciones tecnológicas siguiendo el método científico no resulta del todo descabellada si se toma al método científico de forma general, capaz de brindar nociones que guíen pero que no obstaculicen la actividad del tecnólogo. En efecto, de forma genérica se puede plantear un problema práctico, este problema tiene una hipótesis implícita que podría decir “el problema planteado se puede solucionar gracias al diseño de un artefacto”. Esta hipótesis es contrastable gracias a la utilización del método tecnológico.

2. CAPACIDADES:

- Conocer las fuentes que se relacionan con la investigación científica.
- Conocer las diferentes etapas de un proceso de investigación y su interrelación dinámica.
- Aplicar la investigación para la adquisición y producción de conocimientos y para la resolución de problemas presentes en la realidad próxima.
- Promover el desarrollo del pensamiento crítico a partir de la investigación y análisis de la realidad.

3. CONTENIDOS CURRICULARES

- a. La investigación científica. Concepto. Propósito.
- b. Metodología de la investigación. Métodos.
- c. El tema-problema. Elección del tema. Delimitación.
- d. El planteamiento del problema. Formulación. Sistematización. Carácter del problema.
- e. Objetivos de la investigación. Objetivos generales. Objetivos específicos. Formulación de los objetivos.
- f. Hipótesis. Concepto. Estructura. Requisitos y Funciones. Tipos.
- g. Variables. Conceptos. Definiciones Conceptual y Operacional. Tipos.
- h. El Marco teórico. Concepto. Funciones. Etapas. Revisión de la literatura. Elaboración.
- i. El Marco metodológico. Concepto. Tipos de estudios. Áreas. Universo. Muestra. Muestreo. Métodos y técnicas.



- j. Presentación y análisis de resultados. Tabulación. Conclusión.
- k. Aspectos formales de la investigación.

4. TRABAJO DE EVALUACIÓN FINAL:

Se realizará un trabajo de Evaluación final consistente en la entrega de un proyecto de investigación con un tema relacionado a la especialidad a elección del participante de la maestría.

5. BIBLIOGRAFÍA.

- ECO, Umberto. Como se hace una tesis. Edit. Gedisa. España. 1997
- GÓMEZ, José María; Apuntes para el Aula. UNP. Pilar. 2015
- GÓMEZ, Marcelo M. Introducción a la Metodología de investigación Científica. 2da edic, Edit. Brujas Córdoba. 2014
- HERNÁNDEZ S, Roberto y otros. Metodología de la Investigación. McGraw-Hill. México 1998.
- MÉNDEZ, Carlos. Metodología. Edit. McGraw-Hill. México. 1993
- MUÑOZ R; Carlos Como elaborar y Asesorar una Investigación de Tesis. Pearson. México. 1998
- PARDINAS, Felipe; Metodología y Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales, Siglo XXI Edit 35° Edic. México. 1998
- SALKIND, Neil. Métodos de Investigación 3era Edic. Prentice Hall. México. 1998
- SIERRA Bravo, R. Tesis Doctorales y trabajos de Investigación Científica. 5ta Edic. THOMSON. España.2005
- SIERRA BRAVO, R. Técnicas de Investigación Social. Teoría y Ejercicios.14ta. Edic. THONSON.España.2005
- ZORRILLA, Santiago y otros; Guía para Elaborar la Tesis; McGraw-Hill. México. 1997
- YUMI José. Urbano Claudio. Técnicas para Investigar 1,2,3 2° edic. Edit Brujas, Cordoba.2014