



# **MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

**Autor: Jorge Vinueza Martínez, MGTL.**

FR0018/v.3.01

<b>Nombre de la Asignatura</b>		Métodos y Técnicas de Investigación.
<b>Unidad N°</b>	<b>1</b>	Propuesta de investigación.
<b>Tema N°</b>	<b>1-2</b>	TEMA: 1 Planteamiento y sistematización del problema TEMA: 2 Operacionalización de las variables

#### **Tipo de Tarea**

**Tarea N° 1 – Propuesta de investigación:** Estructurar formalmente las ideas de investigación a través del planteamiento y formulación del problema, los objetivos, hipótesis, variables relacionado al trabajo académico y/o proyecto de investigación.

#### **Objetivo de la Tarea**

Desarrollar en el estudiante el pensamiento investigativo o ideas de investigación a través del planteamiento y formulación del problema, los objetivos y la justificación del trabajo académico y/o proyecto de investigación; para incrementar la capacidad para asimilar, procesar y recordar información, afianzando el reconocimiento, apropiación y aplicación de conocimientos adquiridos en el proceso enseñanza aprendizaje.

### **INSTRUCCIONES**

Bienvenido(a) a la actividad de Trabajo Autónomo **Tarea N° 1:** Profundizar en los conocimientos adquiridos respecto al planteamiento de una propuesta de investigación, a través de la aplicación de métodos y técnicas de investigación abordando problemas de actualidad, aplicaciones y tendencias en el contexto de la informática o tecnologías de la información.

#### **1.1. Actividad de aprendizaje:**

A partir de los conceptos básicos relacionado al planteamiento y sistematización del problema; y, operacionalización de las variables, basado en la revisión del material del curso y revisados en el contexto de la clase, se solicita:

**Elaborar una matriz de problematización en el contexto de una idea o un problema que lo motiven a realizar una investigación en el contexto o tendencias de aplicación de Tecnologías de la Información en la actualidad.**

#### **1.2. Instrucciones:**

- Consultar los materiales de la plataforma (documento base "Planteamiento y sistematización del problema" y "Operacionalización de las variables").
- Sintetiza la información del documento base.

- c) Revisa los siguientes recursos: "Metodología de la investigación Diseño y Ejecución" (Capítulo Segundo: 2.1.1; 2.2.2; 2.1.3; 2.3.3; 2.3.4) – "Objetivos de la Investigación" – "Metodología de la Investigación" (Parte 2 – Capítulo 7) – "Errores en la Redacción". Link [aquí](#).
- d) Seleccionar problemas que lo motiven a realizar una investigación en el contexto o tendencias de aplicación de Tecnologías de la Información, argumente acerca de qué desea indagar o qué necesidades va a satisfacer.
- e) Elaborar un documento con la siguiente estructura:
  - a. Idea o planteamiento del problema.
  - b. Elabore un árbol de problema, relacionando causas y consecuencias del problema elegido.
  - c. Construya la formulación del problema planteado.
  - d. Enfoque de la investigación. Explique ¿Por qué?
  - e. Delimite el problema seleccionado.
  - f. Justificación de la investigación.
- f) A partir del aparatado anterior, incluya una matriz de problematización, y proceda a:
  - a. Determinar el tema de su investigación (previo)
  - b. Identificar tres subproblemas y luego realice la sistematización correspondiente.
  - c. Sistematice el problema general y específicos de la investigación.
  - d. Elaborar un objetivo general y tres específicos en consideración al problema planteado.
  - e. Plantear las hipótesis que correspondan a los problemas de investigación planteados.
  - f. Identificar las variables dependientes, dependientes e intervinientes (en caso de existir) a partir de las hipótesis planteadas.
- g) Utilice una matriz de problematización, verifique la coherencia entre tema, problema, subproblemas, formulación, sistematización, objetivos, hipótesis, operacionalización de variables y complete la matriz de problematización.
- h) El profesor, coordinará la organización de los equipos en el aula de clases.
- i) Utilizar la herramienta de Documentos de Google; como entorno de edición en las que todos los integrantes del equipo comparten de manera sincrónica o asincrónica la elaboración del ensayo.
- j) Compartir el archivo mediante la creación de un archivo describiendo los integrantes de grupo, mediante la siguiente estructura: TA01\_Problematización\_Grupo#00.
- k) Crear un documento con la siguiente estructura y formato de entrega: Incluye (Logo, Facultad, Carrera, Asignatura, Integrantes del equipo, Mes-Año); márgenes 2,5 por cada lado, letra Arial 12, interlineado

sencillo; máximo (5) cinco hojas (incluye bibliografía), copiar link de acceso vinculo del ensayo elaborado y almacenado en G-Drive; y, elevar el archivo (\*.PDF) en el link publicado en el aula virtual.

- l) Para la elaboración del ensayo, se recomienda:
- m) Vuelva a leer muy detenidamente la información proporcionada en clases al momento de estudiar la Unidad #1 Tema #2.
- n) Investigue en otras fuentes toda la información que pueda recuperar sobre el ciclo de vida de un proyecto informático y ciclo de vida de un proyecto genérico, los diversos modelos y sus aplicaciones.
- o) Redacte en un documento el resultado de su investigación y al momento de terminar su edición conviértalo en PDF.
- p) La entrega de trabajo grupal es individual, y su calificación será grupal, deberá describir los integrantes de grupo en el trabajo compartido.

### RECOMENDACIONES

1. Utilice preferentemente las herramientas que se proporcionan en la instrucción.
2. Utilice la creatividad para diseñar el mapa mental. Obsérvese que no se pide mapa conceptual sino mental.
3. Recuerda que el trabajo será pasado por el software de similitud.
4. El trabajo debe ser presentado en la plantilla institucional para elaborar tareas.
  - Revise la gramática y ortografía.
  - Organice las ideas que vaya a utilizar
  - Tome en cuenta los parámetros y tiempos establecidos.
5. Revise la rúbrica de evaluación para alcanzar calificación de excelencia.

<b>RÚBRICA DE EVALUACIÓN</b>				
<b>CATEGORÍA:</b>	<b>Excelente 15</b>	<b>Bueno 10</b>	<b>Regular 5</b>	<b>Deficiente 0</b>
<b>Estructura 10%</b>	Redacta en sus propias palabras, cumple con la introducción y desarrollo del resumen, y no presenta faltas ortográficas y existe redacción con claridad.	Redacta parcialmente mencionando la introducción y desarrollo del resumen, presenta faltas ortográficas o la redacción es parcial y un poco clara.	Copia la información en su mayor parte del documento o presenta faltas ortográficas o la redacción es incompleta y confusa.	No presenta coherencia en la redacción, no es entendible. Ha sido copiado.
	<b>(0,1x15)= 1.5</b>	<b>(0,1x10)= 1</b>	<b>(0,1x5)= 0.5</b>	<b>(0,1x0)= 0</b>
<b>Problema de Investigación 30%</b>	Se plantea el problema de manera clara, precisa y concreta. Se describe el objeto de estudio y se presentan las interrogantes o sistematización del problema, en coherencia con los objetivos de la investigación. Presenta justificación del problema. Usa reglas de ortografía.	Se plantea el problema de manera clara. Se describe el objeto de estudio y se presentan las interrogantes o sistematización del problema, los objetivos de la investigación y la justificación. Usa reglas de ortografía.	Se plantea el problema o idea de investigación poco delimitado. Se presentan las interrogantes o sistematización del problema y la justificación. Usa reglas de ortografía.	Se plantea una idea de investigación general que no contiene todos los elementos que explica en el problema, es decir sistematización, objetivos y justificación. Usa reglas de ortografía.
	<b>(0,3x15)= 4.5</b>	<b>(0,3x10)= 3.0</b>	<b>(0,3x5)= 1.5</b>	<b>(0,3x0)= 0</b>
<b>Objetivos de la investigación 30%</b>	Identifica, analiza e integra su objetivo general y específicos de investigación; son claros, coherentes con el problema de investigación.	Identifica, analiza e integra parcialmente su objetivo general y específicos de investigación; son algo claros y coherentes con el problema de investigación.	Describe superficialmente su objetivo general y específicos de investigación; son poco claros y coherentes con el problema de investigación.	No describe con claridad su objetivo general ni los específicos de investigación; son confusos con el problema de investigación.
	<b>(0,3x15)= 4.5</b>	<b>(0,3x10)= 3.0</b>	<b>(0,3x5)= 1.5</b>	<b>(0,3x0)= 0</b>
<b>Desarrollo 20%</b>	En el desarrollo del trabajo se evidencia un adecuado uso de información relevante y de calidad relacionada con el tema de la investigación. Escribe con ortografía y redacción apropiada.	En el desarrollo del trabajo se evidencia un uso parcial de información relevante y de calidad relacionada con el tema de la investigación. Presenta parcialmente errores ortográficos y/o de redacción.	En el desarrollo del trabajo se evidencia un mínimo uso de información relevante y de calidad relacionada con el tema de la investigación. Presenta algunos errores ortográficos y/o de redacción.	Presenta muchos errores ortográficos y de redacción. En el desarrollo del trabajo no se evidencia un adecuado uso de información relevante y de calidad relacionada con el tema de la investigación. Presenta muchos errores de redacción y de ortografía o no presentó la actividad. Ha sido copiado.
	<b>(0,2x15)= 3.0</b>	<b>(0,2x10)= 2.0</b>	<b>(0,2x5)= 1.0</b>	<b>(0,2x0)= 0</b>
<b>Estilo de presentación y bibliografía 10%</b>	Presenta aplicación de los lineamientos exactos del formato solicitado. Las referencias que componen la bibliografía están escritas correctamente según normas APA y presenta la totalidad de bibliografías mínima requerida. Cita las fuentes consultadas y agrega otras referencias bibliográficas a más de las proporcionada.	Presenta aplicación de parcial los lineamientos exactos del formato solicitado. Algunas referencias que componen la bibliografía están escritas con errores menores según normas APA y presenta más de la mitad de la bibliografía mínima requerida. Cita las fuentes consultadas.	No cumple con el formato indicado. La mitad o más de las referencias que componen la bibliografía están escritas con errores mayores según normas APA y presenta menos de la mitad de la bibliografía mínima requerida. No realiza citas de las fuentes consultadas.	No cumple con el formato indicado. Las referencias que componen la bibliografía están escritas incorrectamente según normas APA y no presenta la bibliografía requerida. Ha sido copiado.
	<b>(0,1x15)= 1.5</b>	<b>(0,1x10)= 1</b>	<b>(0,1x5)= 0.5</b>	<b>(0,1x0)= 0</b>

### INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL RECURSO EN PLATAFORMA

Nº UNIDAD	TEMA	Nº SEMANA	FECHA
1	TEMA: 1 Planteamiento y sistematización del problema TEMA: 2 Operacionalización de las variables	1-3	14/11/2022

### CRITERIOS DE CONFIGURACIÓN DE ACTIVIDAD

<b>Permitir entregas desde:</b>	14/11/2022
<b>Fecha límite de entrega:</b>	04/12/2022
<b>Fecha de publicación de la calificación:</b>	11/12/2022

**Formato en el que el estudiante debe entregar la Tarea** (Marque una casilla con una X)

PDF	<b>X</b>
WORD	
POWER POINT	

### Detalles Adicionales para configurar en la actividad

No se deberá permitir entregas pasadas la fecha límite de entrega.