

# **GUIA DE ESTUDIO**

## **SEMINARIO DE ORIENTACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA**

### **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

#### **ETAPA 1**

**SEMANA 1 y 2**

#### **INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL**



THOMAS WILLIS  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN**  
Art. 125 ley 30 de 1992. MEN.

# Guía Para La Orientación En Metodología De La Investigación Científica.

El procedimiento de la **ETAPA 1 - SEMANA 1 y 2**, consiste en la investigación documental, el cual, los estudiantes se apoyan con recursos documentales y audiovisuales suministrados por el proceso dentro la plataforma de estudio, mas fuentes bibliográficas (libros), artículos científicos, revistas, blog, páginas web, que el mismo adquirirá dentro de su proceso exploratorio y así, con base fundamental, iniciar el proceso de profundización de los temas a tratar.

La **semana 1**, está conformada por cinco (5) sesiones documentales y audiovisuales, como base referencial al inicio de su proceso investigativo.

La **semana 2**, está dividida en tres (3) fragmentos, donde los estudiantes cargan sus investigaciones parciales, dentro de la estructura planteada, en la plataforma de estudio, como también su investigación final, para su respectiva retroalimentación de su orientador.

*En la siguiente guía se le describe como realizar la estructura y presentación de la investigación documental.*

**Paso 1:** Abrir un nuevo archivo Word.

**Paso 2:** la primera hoja del archivo Word le corresponde a la hoja de presentación de la investigación, se debe desarrollar con los siguientes puntos y en el siguiente orden.

- a) Nombre del seminario.
- b) Nombre del estudiante.
- c) Nombre de la Unidad de Aprendizaje.
- d) Nombre del orientador.
- e) Fecha de entrega.

**Paso 3:** después de la hoja de presentación pasar a la hoja de contenido que incluye.

a) Índice.

b) Numeración de página.

c) Temas a investigar (los temas aparecen en el cuadro de **TEMÁTICA DE LA UNIDAD**).

**Paso 4:** luego de haber realizado la hoja de contenido, se inicia el proceso de definición, de cada tema, debe ser definido en hojas distintas.

**Paso 5:** se recomienda utilizar las normas APA.

<b>ORIENTADOR:</b> <b>PhD. Elkin Navarro Rúa.</b>					<b>ETAPA 1</b> <b>Semana 1 y 2</b>
<b>SEMINARIO:</b> Investigación Científica Aplicada.					
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> Metodología De La Investigación Científica.					<b>TIEMPO DE DURACION:</b> Catorce (14) Días
<b>OBJETIVO GENERAL DE LA UNIDAD</b>	<b>TEMÁTICA DE LA UNIDAD</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FUENTES DE DATOS</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	
Al término del curso, el alumno analizará las bases teórico-metodológicas de la investigación, que le permitan plantearse problemáticas; diseñará e implementará estrategias para dar solución a esos problemas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Científico.</li> <li>* Ciencia, técnica y tecnología.</li> <li>* Epistemología.</li> <li>* Teoría del Conocimiento.</li> <li>* Método científico y metodología.</li> <li>* Elementos del proceso de investigación.</li> <li>* Tipos de investigación.</li> <li>* Aspectos diferenciales y característicos de la investigación científica y tecnológica.</li> <li>* Qué es la introducción de una investigación.</li> </ul>	Investigación Documental.	Bibliotecas virtuales, físicas	Bibliotecas virtuales O físicas.	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Elementos de la Introducción a la Investigación.</li> <li>* Preguntas que facilitan la redacción de la introducción.</li> <li>* Definición de Marco Teórico.</li> <li>* Elementos del Marco Teórico.</li> <li>* Función del Marco Teórico.</li> <li>* Las hipótesis de investigación.</li> <li>* Funciones.</li> <li>* Clasificación.</li> <li>* Tipos.</li> <li>* Requisitos para formular una hipótesis.</li> <li>*Operacionalización de variables.</li> </ul>			
--	---	--	--	--