Guía de apoyo para elaboración de protocolo de Tesis

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterio** | **Característica a evaluar** |
| Portada | Logotipo de la Universidad, Centro universitario, Título, nombre y código del autor(es), Nombre del Director de Tesis, fecha. |
| Título | Descriptivo, corto, claro y preciso. (debe concordar con la pregunta de investigación, objetivo general e hipótesis)  Que no sea título de libro como “Estudio de Calidad” sino “Estudio de calidad en el proceso de \_\_\_ de una empresa del área automotriz” |
| Índice | Índice de General, Índice de Gráficas  Índice de Imágenes, Índice de Tablas  (según trabajo) indicando las páginas |
| Resumen | Síntesis breve que debe incluir: Objetivo o propósito, metodología, resultados o descubrimientos más importantes, la prueba de hipótesis, principales conclusiones e implicaciones y palabras claves.  Máximo 200 palabras. |
| Abstract | Traducción del resumen al idioma inglés. |
| Introducción | La introducción consiste en una descripción clara y precisa del problema que se investigó. En la introducción también se integra una descripción de cada uno de los capítulos que forman parte del trabajo. Es decir, se hace una breve sinopsis del contenido de cada uno de los apartados que conforman la tesis. |
| Antecedentes | Descripción del sector: tipo, importancia, problemáticas y retos del sector. |
| Planteamiento del problema | Descripción de la empresa: Giro, tamaño, organigrama, localización y situación actual (diagnóstico), selección del área de la empresa donde se va a desarrollar el proyecto, redactar pregunta de investigación (que englobe la problemática a abordar), justificación (indica el porqué de la investigación exponiendo sus razones, demostrar que el estudio es necesario e importante y a quiénes va a beneficiar). |
| Objetivos | Los objetivos se convierten en la guía del desarrollo del proyecto.  Un objetivo general (debe responder la pregunta de investigación) y máximo 5 objetivos específicos (el cumplimiento de los objetivos específicos conduce al logro del objetivo general). Cada uno de los objetivos tendrá como máximo 3 renglones, redactados en verbos en infinitivo y apegados a la taxonomía de Bloom. |
| Hipótesis | Las hipótesis indican lo que estamos buscando o tratando de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado, formuladas a manera de proposiciones. |
| Marco teórico | Es el conjunto de teorías capaces de describir, explicar y predecir el objeto de estudio de manera lógica, completa, profunda y coherente.  Describir las teorías que se utilizarán para cumplir el objetivo general.  Debe incluir al menos 2 artículos científicos y 2 tesis relacionadas con la temática (información que se puede aplicar como soporte de las conclusiones). |
| Metodología | Describir el tipo de investigación que va a realizar. Debe responder a la pregunta ¿Cómo voy a demostrar la hipótesis?  Tipo de estudio y diseño, Población de estudio, variables de estudio, Métodos o técnicas evaluación, análisis, y cronograma de actividades. |
| Desarrollo | Descripción del cumplimiento de la metodología.  Aplicación de los métodos o técnicas seleccionadas, así como las de soporte. (Explicar y relacionar las tablas, graficas, ilustraciones o figuras con la redacción del desarrollo). |
| Resultados | Demostrar cambios y comparativos de antes y después.  Análisis de los resultados obtenidos de la propuesta con la situación inicial (relacionar y analizar las tablas, graficas, ilustraciones o figuras con la redacción de los resultados). |
| Conclusión | Explicar si se logró el objetivo, si se demostró la hipótesis y los resultados principales. |
| Formato | Cumplimiento de los 10 puntos del formato indicado. |

Presentación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterio** | **Característica a evaluar** |
| Tiempo de exposición | Mínimo 25 minutos, máximo 30 minutos. |
| Dominio del tema | Pertinencia en el desarrollo. |
| Calidad de presentación | Diapositivas explicadas, no leerlas, letra legible, texto bien distribuido sin saturación, gráficas/imágenes/tablas leíbles y claras. |
| Presentación de introducción | Presentación de objetivos, hipótesis, metodología, antecedentes de manera clara. |
| Presentación del trabajo realizado | Explicar cómo desarrollaron el trabajo y los resultados principales (comparativo antes y después). |
| Presentación de conclusiones | Explicar si se logró el objetivo, si se demostró la hipótesis y los resultados principales. |

Formato:

1.- La portada y página de presentación debe llevar: Logotipo de la Universidad, Centro Universitario, Título, Seminario al que pertenece, nombre y código de los autores, Nombre del Profesor, fecha.

2.- Margen superior de 2.5 cm, inferior de 2.5 cm, izquierdo de 3 cm, y el derecho de 2.5 cm.

3.- Tipo de letra: Times New Roman.

4.-Tamaño de letra: 12 puntos.

5.- Interlineado: 1.5 espacios y justificado.

6.- Páginas numeradas en la esquina inferior derecha con letra de 10 puntos.

7.- Imágenes, gráficas, tablas numeradas, con título y fuente.

8.- Bibliografía formato APA.

9.- Citar todo texto incluido en la bibliografía.

10.- Poner en la bibliografía todas las citas.