**Definiciones**

**Estado del arte y planteamiento del problema:** Proporcionan de manera concisa una visión clara y pertinente del estado actual de conocimientos sobre el problema estudiado basándose en investigaciones científicas de relevancia (artículos JCR, congresos de prestigios, tesis de posgrado). Además, explica en forma clara el planteamiento del problema en el que se enmarca el estudio.

**Objetivos:** Describe los apartados de manera organizada y pertinente de acuerdo con el tipo de estudio y diseño: universo de trabajo, sitio de realización del estudio, muestreo, criterios de selección, definición de variables, indicadores y escalas de medición, descripción del estudio, métodos y procedimientos, análisis estadístico y consideraciones éticas.

**Resultados:** Su descripción está en correspondencia con los objetivos del estudio. Se describen de manera completa y en orden cronológico. Presenta los resultados a través de tablas o gráficas bien etiquetas, claras y sin información ambigua.

**Discusión:** Su construcción tiene como eje los objetivos del estudio, la hipótesis, el marco teórico y los hallazgos (resultados).

**Conclusiones:** Están sustentadas en los resultados (hallazgos) en forma completa y acordes al título de la tesis; la descripción es clara.

**Bibliografía:** Es actualizada y pertinente con respecto al problema de estudio y antecedentes científicos. La redacción está de acuerdo a los lineamientos internacionales solicitados. El estilo de citas dependerá del campo de estudio pudiéndose considerar un estilo APA o Harvard.

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA MECATRÓNICA. RÚBRICA PARA EVALUAR LA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS FINALES ANTE EL COMITÉ TUTORIAL**

**Título de la propuesta de tesis**: Nombre del tema

**Estudiante**: Pedro Paramo **Fecha de presentación**: 22/feb/2021

En la siguiente tabla se deberá realizar un *checklist* de los requisitos que deben cumplir el reporte escrito y la presentación oral. Las siguientes rúbricas deberán considerarse en cada celda las cuales son de apoyo para dictaminar la presentación de resultados finales.

**C: Cumple P: Cumple parcialmente N: No cumple.**

En caso de que la propuesta no sea aceptada, el estudiante podrá solicitarla nuevamente y por una única ocasión en un plazo no mayor a 6 meses.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios evaluados del reporte escrito** | **Revisor 1** | **Revisor 2** | **Revisor 3** | **Revisor 4** | **Director\*** |
| Estado del arte y planteamiento del problema |  |  |  |  |  |
| Objetivos (general y particular) |  |  |  |  |  |
| Presentación de resultados  |  |  |  |  |  |
| Discusión de los resultados  |  |  |  |  |  |
| Conclusiones del trabajo de investigación |  |  |  |  |  |
| Referencias científicas (revistas JCR, congresos internacionales, libros, tesis) |  |  |  |  |  |
| Límite de páginas (Máximo 40, mínimo 35, sin contar referencias, portada, anexos). |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios evaluados de la presentación oral** | **Revisor 1** | **Revisor 2** | **Revisor 3** | **Revisor 4** | **Director\*** |
| Preparación conceptual, entendimiento del tema y capacidad de análisis del estudiante |  |  |  |  |  |
| Dominio del contenido |  |  |  |  |  |
| Organización y secuencia |  |  |  |  |  |
| Manejo de preguntas y respuestas |  |  |  |  |  |
| Explicación de la aportación del trabajo de investigación |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |

**Productividad**

|  |
| --- |
| * Artículos revistas
* Artículos de congreso
* Patentes
 |

\*En el caso de haber un codirector de tesis, la calificación de cada criterio se establecerá de común acuerdo con el director de tesis

**Una vez evaluada la presentación del sustentante y habiéndose realizado los cuestionamientos necesarios, este comité decide:**

( ) Aceptar sin modificaciones la propuesta de tesis doctoral.

() Aceptar y se propone un cambio de título por considerarlo más adecuado al alcance del trabajo. Este

nuevo título será:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) No Aceptar

**OBSERVACIONES DE LA PROPUESTA Y LA PRESENTACIÓN**

|  |
| --- |
| **Revisor 1 (nombre):** **Revisor 2 (nombre):****Director/codirector de tesis:**  |

**Comité tutorial:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Núm.** | **Nombre** | **Firma** |
| **Director** | Nombre/Nombre |  |
| **R1** | Revisor 1 |  |
| **R2** | Nombre revisor 2 |  |
| **R3** |  |  |