**RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TESIS**

Programas educativos de licenciatura. Facultad de Ingeniería

**I. Información general**

|  |
| --- |
| **Nombre del programa:** |
| **Nombre del/la alumno(a):** |
| **Título de la tesis:** |

**II. Revisión de estructura**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios** |  | **SI** |  | **NO APLICA** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1. Portada externa de la tesis** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Portada interna** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Dedicatoria** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Agradecimientos** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5. Índice general** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Índices de cuadros** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Índice de figuras** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8. Índice de imágenes** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9. Abreviaturas y siglas** |  |  |  |  |  |  |

**III. Revisión del contenido**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resumen en español** | | | |
| Deberá ser escrito a renglón seguido y debe presentar de forma clara y concreta el planteamiento del problema, objetivos, metodología, y principales resultados. Tendrá una extensión máxima de 350 palabras. En la parte inferior incluir de 3 a 5 palabras claves para la descripción del contenido del documento. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abstract** | | | |
| Es la traducción del resumen en español, al igual que este deberá incluir palabras clave (*keywords*). Este resumen será revisado en corrección y estilo, por el comité de tesis. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Introducción / planteamiento del problema y justificación** | | | |
| Tiene la intención de mostrar el problema que aborda la tesis, su justificación que consiste en la exposición de motivos o razones por las cuales se realizó la tesis, así como el contenido de los capítulos que la conforman. En este apartado es importante sustentar la relevancia social y/o científica del trabajo de tesis. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Antecedentes** | | | |
| Presentación de la revisión de estudios científicos relevantes tanto clásicos como actuales que tengan que ver con el problema específico que aborda la tesis. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hipótesis (En su caso)** | | | |
| Una hipótesis es una declaración que realizan los investigadores cuando especulan sobre el resultado de una investigación o experimento. Son afirmaciones que pueden someterse a prueba y mostrarse como soluciones probablemente ciertas o no, sin que las creencias o los valores del investigador interfieran en el proceso de su comprobación. Define la hipótesis como un enunciado que pone en relación dos o más variables que sirven de guía en el proceso de recogida de datos con el fin de comprobar y analizar lo que el investigador postula en ellas. La hipótesis debe formularse siempre en forma declarativa o expositiva. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos** | | | |
| Los objetivos expresan las situaciones que resolvieron/ atendieron/explicaron. Deben de estar redactados en forma clara y concreta (redactados en infinitivo), y ser coherentes con la pregunta o preguntas de investigación, así como con el diseño metodológico. Podrán dividirlos en objetivo general y objetivos específicos. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Materiales y métodos, o Metodología** | | | |
| Este apartado debe de ser descrito cuidadosamente de tal forma que quede claro qué es lo que se realizó. Debe incluir: i) Población (si es el caso); ii) Muestra y tipo de muestra (si es el caso); iii) Descripción de las condiciones experimentales (si es el caso); Técnicas, instrumentos y procedimientos analíticos y estadísticos. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resultados y discusión** | | | |
| Este es el apartado medular de la tesis pues es aquí donde se muestran los hallazgos. Los datos deben presentarse de manera organizada de tal forma que facilite la comprensión de los mismos. En el caso de que usen imágenes, figuras o tablas deben incluirse como parte del texto y no como un apartado por separado. Deben de estar identificados con número y título. La discusión consiste en la interpretación de los resultados comparándolos con los de otros autores o explicándolos a partir de la fundamentación teórica. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Conclusiones** | | | |
| Las conclusiones presentan el conocimiento generado en la tesis, deben de ser planteadas en forma explícita y clara. Deberán ser congruentes con los objetivos y/o la o las preguntas de investigación. Este apartado no es un resumen de resultados. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bibliografía o referencias** | | | |
| Se presenta para que un lector pueda referirse a los documentos originales. Sólo se presenta el listado de referencias que están citadas en el texto. El formato de referencias se presentará de acuerdo al autorizado por la facultad correspondiente. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anexos** | | | |
| En caso de ser necesario deberán estar numerados y referenciados en el texto. | | | |
|  | | | |
| Revisado y cumple con lo especificado en la guía |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Revisado en originalidad e inédito** |  |
|  |  |
| **Revisado en cuanto a integridad científica** |  |
|  |  |
| **Manifiesto no tener conflicto de interés con el alumno** |  |
|  |  |
| **Revisión con herramienta antiplagio** |  |

|  |
| --- |
| **Nombre y firma del Director de Tesis** |
| **Justificación de las coincidencias de párrafos completos.** |

**Nombre y firma del Estudiante**