



ASPECTOS DE CONTENIDO TÉCNICO A REVISAR EN LA TESIS

(Para el asesor de contenido)

1. Pertinencia del tema con la especialidad

- ¿El tema está alineado con el perfil de egreso de la carrera técnica?
- ¿Aborda una problemática, necesidad o mejora relacionada con el área técnica?
- ¿Tiene aplicación en el contexto real o productivo?

2. Fundamentación técnica

- ¿El trabajo incluye teorías, principios o normas propias de la especialidad?
- ¿Se citan fuentes confiables y actualizadas del área técnica?
- ¿La base conceptual es sólida y bien estructurada?

3. Aplicación de conocimientos técnicos

- ¿Se evidencia el uso de herramientas, técnicas, procedimientos o software específicos de la especialidad?
- ¿Se demuestra dominio de habilidades técnicas aprendidas durante la formación?
- ¿Se justifica técnicamente cada paso del desarrollo?

4. Metodología técnica empleada

- ¿La metodología seleccionada es adecuada al tipo de proyecto técnico?
- ¿Se describen claramente los procedimientos, materiales, equipos, estándares o normas utilizadas?
- ¿Se detalla el proceso de prueba, instalación, configuración o desarrollo técnico?

5. Desarrollo técnico del proyecto

- ¿El desarrollo es lógico, progresivo y bien estructurado?
- ¿Se identifican y solucionan problemas técnicos?
- ¿Se presenta evidencia del trabajo realizado (tablas, esquemas, diagramas, pruebas, gráficas, fotografías del proceso, etc.)?

6. Análisis técnico de resultados

- ¿Se analizan los resultados desde una perspectiva técnica?





- ¿Se interpretan correctamente los datos obtenidos?
- ¿Se utilizan criterios técnicos para evaluar el desempeño o impacto del proyecto?

7. Normas y estándares técnicos

- ¿Se aplican normas técnicas nacionales o internacionales vigentes (ISO, NOM, IEEE, etc.)?
- ¿El trabajo respeta criterios de seguridad, eficiencia, calidad, ergonomía, etc.?

8. Propuesta o solución técnica

- ¿La solución propuesta es viable técnica y económico?
- ¿Se propone una mejora, innovación, adaptación o implementación válida?
- ¿Se valora el impacto técnico, económico, social o ambiental?

9. Instrumentación técnica (si aplica)

- ¿Se utilizan planos, diagramas, circuitos, algoritmos, estructuras, cronogramas, etc.?
- ¿Los elementos gráficos están correctamente etiquetados y explicados?

10. Lenguaje técnico

- ¿Se utiliza terminología adecuada del campo profesional?
- ¿Se comunica con claridad, precisión y formalidad?

