

## **CRITERIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

En el plan de Tesis o Trabajo de Investigación se deberán desarrollar de manera breve, pero con exactitud y rigor académico, los siguientes aspectos:

**1. Título**

Debe expresar el contenido de la tesis en forma clara y concisas.

**2. Justificación**

Se trata de referirla a una aplicación o profundización de conocimientos de ingeniería, a algún aporte a la resolución de un problema o necesidad existente, etc.

**3. Antecedentes**

Se debe mencionar cualquier trabajo, informe, tesis o proyecto, realizado con anterioridad que tenga relación con el tema, procurando destacar las contribuciones o diferencias que implica la tesis propuesta.

**4. Objetivo**

Debe señalar el propósito y alcance de la investigación o proyecto e indicar los objetivos específicos si es el caso.

**5. Metodología**

Debe exponer la manera en que se llevará a cabo el estudio, vale decir, indicar cómo se enfocará cada parte de la tesis. Se debe indicar cómo se prevé alcanzar los objetivos.

**6. Esquema**

Debe presentarse el contenido del trabajo en forma sintética, con un posible desglose de capítulos.

**7. Referencias bibliográficas**

Debe indicar la bibliografía que posiblemente usaría para el desarrollo de la tesis. Debe quedar claro que se ha realizado una mínima revisión de fuentes de información relacionadas con el tema.

**8. Cronograma de actividades**

Presentar un diagrama de Gantt sencillo que incluya las etapas del trabajo: revisión bibliográfica, diagnóstico, parte experimental o propuesta, según sea el caso y de acuerdo con lo planteado en la metodología.

**9. Financiamiento**

En caso de que la tesis se desarrolle en algún Departamento de la Universidad, deberá indicar los equipos y materiales que empleará, y un presupuesto tentativo, señalando además cómo se cubrirán los costos que genere la realización de la tesis.

Para la presentación del documento, pueden hacer uso del [Generador de Carátulas](#)<sup>1</sup> que facilita la creación automática de la portada del plan de tesis o trabajo de investigación.

---

<sup>1</sup> <https://udep.edu.pe/caratulas>