



UNIVERSIDAD DE PIURA

Crterios para la elaboraci3n del Plan de Proyecto de Titulaci3n

Criterios para la elaboración del Plan de Proyecto de Titulación

El Proyecto de Titulación (modalidad tesis o trabajo de suficiencia profesional) para obtener el título de Ingeniero Industrial y de Sistemas, Civil o Mecánico-Eléctrica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Piura, es un trabajo con el que el autor prueba la capacidad adquirida en la carrera para un buen ejercicio profesional, que puede tener diversas características y contenido, pero siempre con un aporte original. Puede ser el desarrollo de un proyecto de ingeniería suficientemente amplio; una investigación científica/tecnológica sobre procesos, métodos, sistemas, características de productos, materiales/servicios; o descripción del trabajo desempeñado, etc.

En el Plan de Tesis 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 concisa. (Como máximo 100 caracteres).

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 investigación (modalidad tesis o trabajo de suficiencia profesional (TSP)). Se debe indicar cómo se prevén alcanzar los objetivos.

6. Esquema

Debe presentarse el contenido del trabajo en forma sintética, con el desglose de capítulos (tesis), o partes del trabajo (tesis por TSP).

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 a lo planteado en la metodología.

9. Financiamiento

En caso 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.