

Instrucciones

Anteproyecto del Trabajo Final de Graduación

Portada

Tabla de Contenidos

Portada	2
1. Introducción	2
1.1. Identificación de la empresa o institución donde se desarrolla el Trabajo Final de Graduación.	2
1.2. Justificación del trabajo.....	2
1.3. Objetivos	2
1.3.1. Objetivo General	2
1.3.2. Objetivos Específicos	3
2. Metodología preliminar.....	3
2.1. Procedimiento.....	3
2.2. Cronograma preliminar	3
3. Uso de los recursos.....	4
3.1. Aspectos técnicos, materiales y físicos	4
3.2. Presupuesto.....	4
4. Referencias	5
5. Anexos.....	5

Portada

La portada debe presentar el título del proyecto, nombre de la persona estudiante, información de contacto de la persona estudiante, fecha y nombre de la institución o empresa involucradas en el trabajo final de graduación.

1. Introducción

1.1. Identificación de la empresa o institución donde se desarrolla el Trabajo Final de Graduación.

La identificación de la empresa o institución se refieren a la información necesaria para comprender las características más relevantes del sitio donde se realizará el trabajo final de graduación. Debe incluir el nombre, departamento o área involucrada y la persona de contacto.

1.2. Justificación del trabajo

Esta sección permite convencer al lector sobre la **relevancia** que tiene el problema.

Se define si el trabajo final de graduación corresponde a uno de los siguientes: práctica profesional, proyecto de graduación o tesis de graduación.

- En caso que el trabajo final de graduación se desarrolle en forma de proyecto de graduación el problema debe quedar resuelto o solucionado al finalizar el trabajo final de graduación.
- En caso que el trabajo final de graduación se desarrolle en forma de práctica profesional el problema se refiere a las actividades que la persona estudiante realizará y cómo estas se verán impactadas positivamente por su trabajo
- En caso de que el trabajo final de graduación se desarrolle de forma tesis de graduación el problema se plantea en forma de una hipótesis y se debe tener una respuesta a la hipótesis al finalizar el trabajo final de graduación, en la forma de conocimiento nuevo

Puede utilizar las siguientes preguntas como guía (no es obligatorio contestarlas puntualmente)

¿Que se encontró en la empresa o institución que lo motiva realizar el trabajo final de graduación? ¿Cuál es la situación actual de este problema?

¿Porque es importante este trabajo final de graduación para la empresa o institución? Es decir, el impacto que puede tener en la organización

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

Responde a la pregunta: ¿Para qué se realizará el trabajo final de graduación?

El objetivo general está directamente relacionado con la justificación del problema planteado previamente y debe estar escrito en prosa. El objetivo general consta de 1 o 2 oraciones

Ejemplo de objetivo tipo proyecto de graduación: Implementación de un recubrimiento sobre frutas comestibles para mantenimiento post-irradiación durante su exportación en la empresa FrutiFeliz

Ejemplo de objetivo general de tipo tesis: Desarrollar un recubrimiento funcional sobre frutas comestibles para mantenimiento post-irradiación durante su exportación en la empresa FrutiFeliz

1.3.2. Objetivos Específicos

Los objetivos específicos se relacionan con las actividades necesarias para lograr el objetivo general y deben estar escritos en prosa.

Cada objetivo específico lleva una sola acción y un “entregable” o indicador que permita valorar su cumplimiento.

Un trabajo final de graduación no debe exceder más de 3 objetivos específicos

2. Metodología preliminar

2.1. Procedimiento

Debe indicar para cada objetivo específico cuál será la metodología que se seguirá escrita en prosa

Objetivo específico 1: Se coloca aquí la información

Objetivo específico 2: Se coloca lo que se realizará

Objetivo específico 3: Se coloca lo que se realizará

2.2. Cronograma preliminar

Indicar con cantidad de semanas la lista de actividades y cuándo se realizarán. Las actividades deben estar relacionadas con los objetivos específicos. Puede usar la tabla 1 o la tabla 2 como guía

Tabla 1. Tabla de ejemplo del cronograma

Semana	Fechas	Actividades	Objetivo
1	xx-xx febrero	Ensayo de cc	OE1
2	yy-yy marzo	Mediciones de zz	OE2

3	vv-vv abril	Análisis de las mediciones	
4

Tabla 2. Otro ejemplo de como hacer la tabla de cronograma

Objetivos específicos	Actividad	Semanas							
		1	2	3	4	5	6	7	...
OE1	Actividad 1	■	■	■	■				
	Actividad 2		■	■	■	■			
OE2	Actividad 1			■	■	■	■	■	
	Actividad 2			■	■	■	■		
	Actividad 3					■	■	■	■

3. Uso de los recursos

Esta sección incluye un análisis de los recursos con los cuales se dispone para la ejecución del trabajo final de graduación

3.1. Aspectos técnicos, materiales y físicos

Los aspectos técnicos se refieren al asesoramiento o profesionales capacitados para el desarrollo del trabajo final de graduación. Los aspectos materiales o físicos se refieren a las herramientas que se van a utilizar y al lugar o espacio físico donde se desarrollará el trabajo final de graduación

3.2. Presupuesto

El presupuesto se refiere a los costos y gastos asociados al trabajo final de graduación durante su ejecución, puede usar la tabla 3.

Como ejemplo, puede incluir información de este tipo:

El producto AA se encuentra disponible en la empresa, como se observa en la tabla 3. Sin embargo, los productos BB y CC se deben adquirir, éstos se adquirirán por medio de XX y se pueden realizar en compra nacional. También, en la tabla 4 se pueden observar otros gastos involucrados en la ejecución del trabajo final de graduación, sin embargo, serán sufragados por la persona estudiante o la empresa/institución se hará cargo de parte de estos.

Puede utilizar las tablas 3 y 4 como ejemplo. Escribir aquí la información

Tabla 3. Tabla ejemplo de presupuesto para materiales y herramientas

Descripción	Cantidad	Valor unitario	Subtotal	Disponible	Comentarios y observaciones
-------------	----------	----------------	----------	------------	-----------------------------

Producto AA	2	##	##	Si	Mencionar alguna característica importante
Producto BB	1	##	##	No	
Producto CC	2	##	##	No	

Tabla 4. Tabla ejemplo de presupuesto para algunos servicios

Descripción	Valor	Comentarios y observaciones
Producto AA	##	Mencionar alguna característica importante
Producto BB	##	
Producto CC	##	

4. Referencias

Esta sección incluye todas las referencias que se han utilizado en el planteamiento del anteproyecto .

5. Anexos

Cartas o correspondencia necesaria según el formato establecido