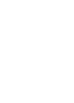
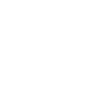
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

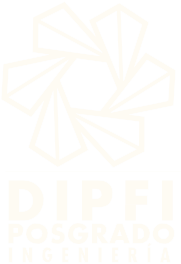


PROTOCOLO DE TESIS

**DE POSGRADO**

**PROTOCOLO DE TESIS**

PROTOCOLO DE TESIS DE POSGRADO



DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

Se entiende como una descripción de los aspectos relevantes del trabajo a realizar.

Contiene información fundamental para conocer los propósitos académicos del alumno de posgrado.

Esto es: el qué (problema) y para qué (objetivos), el cuándo (ruta crítica), el dónde (ubicación), el cómo (metodología) y el con qué (instrumentos), se va a investigar un aspecto de la realidad.

Es requisito presentarlo al Consejo de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, para su autorización, con las firmas del Alumno, el Director de Tesis, el Jefe de Posgrado y el Coordinador del Programa, incluidas en la carátula del Protocolo (ver anexo).

Este protocolo deberá contener un mínimo de información que se ajuste a los siguientes puntos:

I . DATOS GENERALES

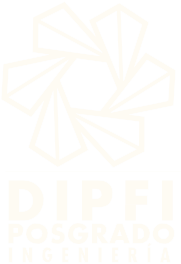
* Título del proyecto de Tesis
* Nombre del alumno
* Número de expediente
* Programa de Estudios a realizar (maestria o doctorado)
* Director de Tesis
* Co-director(es)
* Lugar donde se realizará la investigación
* Linea de investigación
* Tipo de investigación [básica, aplicada o tecnológica (diseño, construcción de prototipo o prueba experimental)]
* Horario de trabajo

1. ANTECEDENTES

Los Antecedentes consisten en describir la evaluación del conocimiento acerca del fenómeno o hecho a investigar (estado del arte).

-1-

PROTOCOLO DE TESIS DE POSGRADO



1. JUSTIFICACIÓN

Consiste en la exposición de motivos o razones para realizar la investigación.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Consiste en identificar los fenómenos, hechos o situaciones, que puestos en relación presentan incongruencia, obstáculos, desconocimiento o discrepancia y que constituyen el objeto de estudio.

1. FUNDAMENTACION TEÓRICA

Se refiere al planteamiento del sustento teorico que constituye la base para solucionar los problemas planteados.

La Fundamentación Teórica consiste en el planteamiento de:

1. La perspectiva desde donde se desarrollará el estudio (modelo teórico, básico).
2. Los elementos del tema que se consideran más significativos (variables con las cuales va a interactuar el investigador).
3. Los instrumentos teóricos de análisis de los datos obtenidos.
4. HIPOTESIS Y OBJETIVOS

La Hipotesis es el supuesto a demostrar (posible o imposible) con el desarrollo del trabajo de tesis, planteada en función de la fundamentación teórica

Los Objetivos expresan las situaciones que se espera resolver con la investigación

1. METODOLOGÍA

Métodos a utilizar, estrategias y pasos a seguir para el logro de los objetivos (camino para sistematizar la investigación). La metodología debe incluir:

* Recursos materiales y humanos: Relación del personal involucrado así como los instrumentos necesarios para la realización de la investigación.
* Cronograma.

1. RESULTADOS ESPERADOS, POSIBLES APLICACIONES Y USO DEL PROYECTO

Impacto, proyección y trascendencia de la investigación, ya sea a nivel científico, tecnológico, económico, cultural o social.

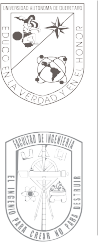
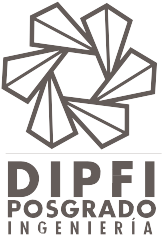
Los productos derivados de la investigación se deben incluir en este apartado.

1. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Relación por orden alfabético de libros y revistas consultadas para la elaboración de los antecedentes, así como material de consulta para el desarrollo de la investigación. Considerar como base el formato de la “Guia para la escritura de la tesis de posgrado en la UAQ” que se encuentra en la pagina web de la Dirección de Investigación y Posgrado.

-2-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**PROTOCOLO TESIS DE POSGRADO**

I.- DATOS GENERALES

TÍTULO DE PROYECTO DE TESIS:

NOMBRE DEL ALUMNO: NÚM. EXPEDIENTE:

PROGRAMA: DIRECTOR DE TESIS: CO-DIRECTOR(ES):

LUGAR EN DONDE SE REALIZARÁ LA INVESTIGACIÓN: LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

TIPO DE INVESTIGACIÓN: HORARIO DE TRABAJO:

NOMBRE Y FIRMA DEL ALUMNO

NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR DEL PROGRAMA FACULTAD DE INGENIERÍA

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE POSGRADO

C. C. P. Interesado.

FORMATO 03

KINGSTON:4. Registro de protocolo.pdf

­



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO CAMPUS QUERÉTARO CERRO DE LAS CAMPANAS S/N. COLONIA LAS CAMPANAS C.P. 76010



SANTIAGO DE QUERÉTARO, QRO. MÉXICO. TEL: (442) 192-12-00 EXT: 015