



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
QUERÉTARO



FACULTAD DE
INGENIERÍA



DIPFI

POSGRADO

INGENIERÍA

PROTOCOLO
DE TESIS
DE POSGRADO

PROTOCOLO DE TESIS

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 (maestría o doctorado)
- Director de Tesis
- Co-director(es)
- Lugar donde se realizará la investigación
- Línea de investigación
- Tipo de investigación [básica, aplicada o tecnológica (diseño, construcción de prototipo o prueba experimental)]
- Horario de trabajo

II. ANTECEDENTES

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

III. JUSTIFICACIÓN

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

IV. 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.

V. FUNDAMENTACION TEÓRICA

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

La Fundamentación Teórica consiste en el planteamiento de:

- a. La perspectiva desde donde se desarrollará el estudio (modelo teórico, básico).
- b. Los elementos del tema que se consideran más significativos (variables con las cuales va a interactuar el investigador).
- c. Los instrumentos teóricos de análisis de los datos obtenidos.

VI. 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

VII. 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.

VIII. 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.

IX. 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 "Guía para la escritura de la tesis de posgrado en la UAQ" que se encuentra en la página web de la Dirección 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

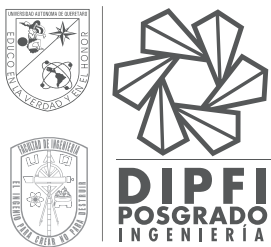
NOMBRE Y FIRMA DEL COORDINADOR DEL PROGRAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE POSGRADO



REGISTRO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DEL ESTUDIANTE DE POSGRADO

Los 2 Espacios oscuros exclusivos para la Dirección	No. Registro de Proyecto*:	
	Fecha de Registro*:	
	Fecha de inicio de proyecto:	
	Fecha de termino de proyecto:	
1. DATOS DEL SOLICITANTE		
No. de expediente:		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
Dirección:		
Calle y número	Colonia	C.P.
Estado	Teléfono (incluir lada)	Correo Electrónico
2. DATOS DEL PROYECTO		
Facultad:	INGENIERÍA	
(Escribir el nombre completo del posgrado en el que está inscrito)		
Especialidad en:		
Maestría en:		
Doctorado en:		
Tema específico del proyecto:		
		Dr. Juan Carlos Jáuregui Correa
Director de Tesis	Coordinador del Área	Jefe de División de Investigación y Posgrado de la Fac. de Ing.
	Dr. Manuel Toledano Ayala	Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña
Alumno ¹	Director de Fac. Ing.	Directora de Investigación y Posgrado UAQ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
CARTA DE ACEPTACIÓN DEL PROTOCOLO

Santiago de Querétaro, Qro., a _____ de _____ de 2015.

H. CONSEJO DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
PRESENTE

El que suscribe, **NOMBRE DEL SINODAL** hago constar que he revisado el protocolo de investigación titulado: **NOMBRE DEL TEMA DE TESIS** que presenta el alumno: **NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO**, estudiante del programa: **NOMBRE DEL PROGRAMA DEL POSGRADO**, habiéndolo encontrado satisfactorio, por lo cual doy mi **voto aprobatorio**.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del sinodal.
Presidente, Secretario, Vocal, Suplente.



DIPFI
POSGRADO
INGENIERÍA

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: 6016 Y 6015