



**UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE  
SAN NICOLAS DE HIDALGO**

# **Verificación Experimental de la Teoría Dinámica del Campo Electromagnético**

Propuesta de Proyecto de Investigación Doctoral

Presentado por: Heinrich Hertz

Asesor: Dr. James Clerk Maxwell

Junio 2018

**DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA**

# Contenido

## 1. Título

El título debe incluir un conjunto de palabras clave que evidencien el tópico de investigación que se abordará.

## 2. Resumen

Escribir el resumen de la propuesta de proyecto de investigación en términos sólidos y convincentes, incluyendo los aspectos más significativos y posibles resultados. La extensión máxima sugerida es de 500 palabras.

## 3. Preguntas de investigación

Describir las preguntas de investigación del problema que se va a abordar (1-3 son suficientes).

## 4. Hipótesis

Describir la hipótesis del proyecto usando uno o dos enunciados con un máximo de 50 palabras.

## 5. Objetivos

Describir el objetivo general según lo que se busca conocer, probar, demostrar, analizar, investigar o examinar. Enlistar los objetivos particulares siguiendo una secuencia lógica.

## 6. Justificación

En esta sección se debe justificar el proyecto a partir de la revisión de la literatura especializada. Se debe demostrar el conocimiento de los detalles de la investigación propuesta e identificar nichos de oportunidad para realizar una investigación novedosa.

## 7. Metodología

Proporcionar detalles de los métodos que se planean utilizar para responder las preguntas de investigación. Proveer alguna justificación respecto a la utilización de dichos métodos.

## 8. Estado del Arte

Elaborar la revisión del estado del arte en el tópico de investigación que aborda la tesis (3000 palabras máximo).

## 9. Calendario de actividades

Elabore un calendario de actividades para finalizar el proyecto de investigación en el tiempo estipulado. Además, se debe demostrar que el proyecto es factible de realizarse en un periodo de 4 años.

Tabla 1. Calendario de actividades el proyecto doctoral.

Actividad	Mes														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	48
1.- ...															
2.- ...															
:															

## Referencias

Incluir la lista de referencias que se citan a lo largo del documento.