FPA 05 Protocolo de investigación

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA
SUBCOORDINACIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA
CONVOCATORIA IMTA 2024

PROPUESTA DE PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

(Nombre del Protocolo de la investigación)

QUE PARA INGRESAR AL DOCTORADO EN SEGURIDAD HÍDRICA,

CON ÁREA DE CONCENTRACIÓN EN _____

PRESENTA

_____
(Nombre completo del aspirante y firma)

PROPUESTA DE TUTOR DE TESIS

_____
(Nombre completo del Tutor y firma)

INSERTE EL TÍTULO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Propuesto por: Inserte su nombre completo.
Área de concentración. inserte el nombre del área de concentración
Tutor: Inserte el nombre completo del posible tutor.

Título.

Debe ser breve, conciso, específico y congruente con el tema propuesto. En el título se ubican las "palabras claves" para la clasificación e indización del tema.

I. Presentación del Problema de investigación.

Se entiende como problema todo aquello que se convierte en objeto de reflexión y sobre el cual se percibe la necesidad de estudiarlo para encontrar una solución práctica o teórica. En esta sección se cita a dos o tres autores que servirán como fundamento de los argumentos que se construyan para dar cuenta del problema y sus posibles alternativas de solución.

II. Justificación.

Responde a las preguntas: ¿Por qué este tema es importante? Aquí se escriben al menos tres razones, las cuales se expresan por párrafos y sirven para evaluar la realización de la investigación. En este apartado se responde: ¿qué conocimiento e información se obtendrá? ¿Cuál es la finalidad que se persigue con el conocimiento que brindará el estudio? ¿Cómo se utilizarán los resultados y quiénes serán los beneficiados?

III. Objetivos.

Son los puntos de referencia o señalamientos que guían el desarrollo del tema. Deben estar dirigidos a los elementos básicos del problema, en ellos se establecen los resultados que se desearían obtener y permiten formular la (s) hipótesis.

IV. Hipótesis.

Explica brevemente el significado de los conceptos o las variables involucradas. Son proposiciones acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en conocimientos organizados y sistematizados. No necesariamente son verdaderas, pueden o no comprobarse con hechos. Es pertinente señalar que no todas las investigaciones plantean hipótesis.

V. Marco teórico.

Aquí se exponen las teorías que servirán para el sustento de la investigación.

VI. Metodología.

En esta sección se sustenta el paradigma de investigación (cuantitativo, cualitativo, mixto) que se utilizará en el trabajo de tesis, también se mencionan las razones que se tienen para utilizar el método selecto, así como los instrumentos que usará para recolectar los datos describiendo la confiabilidad y validez de esos métodos e instrumentos utilizados. Se incluye una descripción de cómo se planea preparar los datos para su análisis con la aplicación de los instrumentos y métodos utilizados.

VII. Límites y alcances del proyecto.

Esta parte se escribe pensando en la respuesta de estas preguntas: ¿a qué otras poblaciones puedo (no puedo) explorar mis resultados? ¿Qué problemas metodológicos, teóricos, de uso de fuentes, de validez y confiabilidad de resultados, de tiempo y de recursos se presentan en este estudio?

VIII. Cronograma de trabajo

Al final del desarrollo del tema, se recomienda presentar un de cronograma de trabajo que muestre las acciones a realizar con fechas determinadas.

_____
Lugar y fecha

_____
Nombre y firma del aspirante

_____
Nombre y firma del Tutor

Nota: Todas las hojas deberán ser rubricadas, así como la primera y última firmadas por el aspirante y el posible tutor donde se indica.