

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE ANTEPROYECTO Y PROYECTO DE TESIS DOCTORAL

Un aspecto esencial en la elección de la investigación de doctorado es que tenga el potencial de contribuir significativamente a la generación de nuevos conocimientos. El proyecto debe ser elaborado conjuntamente por el aspirante y el tutor que lo propone (deberá pertenecer al padrón de tutores de doctorado de este programa de posgrado), con el fin de lograr un documento congruente, pues en la medida en que el anteproyecto esté bien planteado, se facilitará el proceso de entrevista y, si el aspirante es aceptado, afinar el proyecto de investigación durante el primer semestre.

El protocolo del anteproyecto de doctorado debe reflejar la capacidad de síntesis del candidato, por lo que el documento en word deberá tener como máximo 20 cuartillas (con márgenes de 2.5 de cada lado, tamaño de fuente 12 puntos e interlineado de 1.5), buena redacción y ortografía, así como el manejo adecuado y actualizado de la literatura.

Incluirá los siguientes puntos:

- **Título del proyecto**

El título debe ser concreto y claro, reflejando el tema que se abordará, el objetivo central y, en su caso, la zona en que se llevará a cabo el trabajo, evitando el uso de generalidades como: contribución al..., algunos aspectos de ..., etc. Deberán de evitarse títulos muy largos que repitan el objetivo general.

- **Introducción**

Ha de quedar claro y ha de demostrar que se conoce el marco conceptual general en el que incide el anteproyecto. Deben de presentarse de manera resumida los aspectos más relevantes al tema, la importancia y alcances de la propuesta, así como la contribución científica esperada, el planteamiento del problema, la(s) estrategia(s) de investigación y los objetivos globales que se propone cumplir.

- **Antecedentes**

Realizar un resumen breve, claro y contundente de los trabajos que se han efectuado sobre el tema del proyecto y su importancia. Deberán resaltar los aspectos que no han sido

abordados o no están todavía bien resueltos, para fundamentar la importancia de la investigación propuesta como proyecto de doctorado.

- **Justificación e importancia**

En relación con lo que falta por saber (revisado en los antecedentes), mencionar el aporte científico al campo del conocimiento, enfatizando la importancia y el por qué se realizará la investigación. ¿Qué controversia(s) se propone ayudar a resolver?

- **Preguntas e Hipótesis**

Deben plantearse de manera concisa y clara las preguntas científicas que se espera responder, y que queden dentro del marco conceptual en el que incide la investigación. Se han de especificar las hipótesis relacionadas con cada pregunta de manera estructurada y evitando que sean éstas rebuscadas o forzadas. Las hipótesis se consideran "respuestas esperadas" cuando se trata con aspectos más descriptivos.

- **Objetivos (general y específicos)**

Se propondrá un objetivo general en función de lo que se pretende obtener (de las preguntas e hipótesis) en la investigación global del trabajo de doctorado (describir de manera directa y concreta cuál es el propósito del trabajo). Se propondrán objetivos específicos, es decir, metas puntuales necesarias para alcanzar el objetivo general.

- **Área de estudio**

Presentar de manera resumida los antecedentes y la descripción del área de estudio.

En el caso de trabajos teóricos y/o experimentales, esta sección no será incluida, a menos que se considere pertinente.

- **Materiales y métodos**

La metodología ha de quedar justificada y ser suficientemente explícita para garantizar la consecución de los objetivos planteados. Explicar con detalle la estrategia de investigación (métodos y/o procedimientos) y, en su caso, el diseño experimental que se utilizará para alcanzar cada uno de los objetivos. Se incluirá de manera clara el(los) análisis estadístico(s) que se utilizará(n) para el procesamiento de los resultados, si es el caso.

Fundamentar la factibilidad de llevar a cabo el proyecto, documentando la infraestructura y el financiamiento con que se cuenta para realizar la investigación (especificar tipo de apoyo económico).

- **Literatura citada**

Se deberá haber consultado lo más reciente y lo más relevante acerca del tema. Es fundamental revisar que toda la literatura citada esté referida en el texto y viceversa. Las referencias deberán contar con todos los datos completos y mantener un formato homogéneo, de tal manera que pueda ser localizada la referencia de ser necesario.

Al manuscrito del anteproyecto de tesis doctoral se adicionará la siguiente información:

1) Cronograma de actividades (ver ejemplo en la página del posgrado).

Se presentará una planeación de todas las actividades y tiempos designados a cada una de ellas, que permita evaluar si las metas a cumplir son realizables en los tiempos establecidos. Se incluirán, además de las relacionadas con el trabajo de investigación, las actividades académicas a cubrir en el plan de estudios del doctorado, como: a) el examen de posesión del inglés en el primer semestre, b) el examen de candidatura entre el segundo y máximo cuarto semestre, c) la primera publicación aceptada como primer autor a más tardar en el sexto semestre y d) un primer borrador escrito de tesis durante el sexto semestre.

2) Publicaciones y Eventos académicos

Artículos que se esperan publicar, así como la participación en congresos, seminarios, cursos, encuentros y estancias académicas. Por lo menos una de las publicaciones deberá ser como primer autor(a) en una revista indizada en el Journal Citation Reports.

3) Curriculum vitae

Adicionar el *Currículum vitae* actualizado del candidato. Además, se deberá entregar una carta dirigida al coordinador del posgrado en la que el director de tesis postule al candidato, señalando sus características y aptitudes académicas y profesionales.

4) Carta de postulación y carta compromiso

Adicionar las cartas de postulación (libre redacción) y carta compromiso (de acuerdo a formato).

Para cualquier duda o comentario:
posgrado@cmarl.unam.mx