



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Jefatura de Posgrado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas



PROCESO DE SELECCIÓN PROPUESTA DE TEMA DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE: _____

PROGRAMA EDUCATIVO: _____

ÁREA DE INVESTIGACIÓN (LGAC): _____ FECHA: _____

TÍTULO: _____

LUGAR DONDE DESARROLLARÁ EL PROYECTO: _____

DURACIÓN DEL PROYECTO: _____

FIRMA DEL ASPIRANTE

*ANEXAR DOCUMENTO IMPRESO EN DOBLE CARA DE LA PROPUESTA Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



La propuesta de tema de investigación debe reflejar la capacidad de síntesis del aspirante, por lo que el documento deberá tener como mínimo 10 cuartillas y como máximo 20 cuartillas (con márgenes de 2.5 de cada lado, tamaño de fuente 12 puntos e interlineado de 1.5), buena redacción, así como un 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.
- **Introducción.** Se ha de demostrar que se conoce el marco conceptual general en el que incide el anteproyecto. Para ello, debe de presentarse de manera resumida los aspectos más pertinentes al tema, la importancia y alcances de la propuesta, así como la contribución científica esperada, el planteamiento del problema, la estrategia 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. Se deberá resaltar los aspectos que no han sido abordados para fundamentar la importancia de la investigación que se propone como proyecto de doctorado.
- **Preguntas e Hipótesis.** Deben de plantearse de manera concisa y clara las preguntas que se espera responder. Se han de especificar las hipótesis relacionadas con cada pregunta de manera estructurada.
- **Objetivo.** Se propondrá un objetivo general, en función de lo que se pretende obtener en la investigación global del trabajo de doctorado (describir de manera directa y concreta cuál es el propósito del trabajo). Así mismo, se propondrán los objetivos específicos, metas puntuales que han de cumplirse para alcanzar el objetivo general.
- **Metodología.** Ha de 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 análisis estadístico que se utilizará para el procesamiento de los resultados. Fundamentar la factibilidad de llevar a cabo el proyecto, documentando la infraestructura y el apoyo (cursos capacitación, etc.) con que se cuenta para realizar la investigación.
- **Referencias.** Se deberá haber consultado lo más reciente y lo más importante sobre el tema. Es fundamental revisar que toda la literatura citada esté referida en el texto. Las referencias deberán contar con todos los datos completos y mantener un formato, 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.** Planeación semestral de todas las actividades y tiempos designados a cada una de ellas, que permita evaluar si las metas a cumplir son factibles de realizarse 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; ejemplos: examen TOEFL, examen predoctoral, primera publicación aceptada, primer borrador escrito de tesis, entre otras.
 - 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 estar en una revista internacional.