|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del estudiante:** | Comenzando por apellidos |
| **No. de expediente:** |  |
| **No. CVU (si cuenta con él):** |  |
| **Correo electrónico:** |  |
| **Teléfono:** |  |
| **Nombre del programa:** |  |
| **Línea de investigación del programa educativo (LGAC):** |  |
| **Director de tesis:** |  |
| **Co-director de tesis (si aplica):** |  |
| **Número de veces que se ha sometido esta propuesta al H. Consejo Académico de la Facultad:**  |
| Primera vez () | Segunda vez () | Más de 2 veces () |
| **Semestre actual del estudiante:**  |  |
| **Fecha de ingreso al programa:** |  |

**LINEAMIENTOS GENERALES**

1. Documentos PDF editable
2. Mínimo 18 cuartillas
3. Máximo 25 cuartillas incluyendo índice y referencias
4. Los anexos no forman parte de las 25 cuartillas
5. Interlineado de 1.5
6. Párrafos justificados.
7. Tipo y tamaño de letra: Arial o Times New Roman tamaño 12, en todo el documento.
8. En caso de usar palabras en latín y/o griego o en otro idioma diferentes al de la escritura de la tesis, utilizar cursivas.
9. Márgenes: izquierdo 4 cm, derecho 2 cm, inferior y superior 3 cm.
10. Citas, referencias bibliográficas, tablas, ecuaciones y figuras de acuerdo con el formato APA última versión.
11. La calidad de las figuras deberá ser de al menos 300 dpi.
12. Utilizar sólo letra en **negritas** en los títulos
13. La escritura del documento deberá ser en el idioma Español (México).

**IMPORTANTE:** **este apartado de lineamientos generales debe ser borrado antes de ser sometido ante H. Consejo Académico**

**I. DATOS GENERALES**

* Título del proyecto:
* Nombre del estudiante responsable:
* Colaboradores (Director y/o Co-director):
* Centro o lugar donde se realiza investigación:
* Tipo de investigación básica, aplicada o tecnológica (diseño, construcción de prototipo o prueba experimental):
* Línea de investigación sobre la cual se desarrollará el trabajo (LGAC):

**II. ANTECEDENTES Y/O FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

Los Antecedentes consisten en describir la evaluación histórica del conocimiento acerca del fenómeno o hecho a investigar.

La Fundamentación Teórica consiste en el planteamiento de:

1. La perspectiva desde donde se desarrollará el estudio (modelo teórico básico).
2. Los elementos del tema que consideramos más significativos (variable con las cuales va a interactuar el investigador).
3. Los instrumentos teóricos de análisis de los datos obtenidos.

**III. JUSTIFICACIÓN**

Consiste en la exposición de motivos o razones para su investigación. Considerar que es importante:

1. Situar o establecer el proyecto en el marco de la literatura existente y así poder justificar el problema que se busca abordar.
2. Explicar por qué la investigación es pertinente para la sociedad en general y cómo puede contribuir a resolver problemas o mejorar la comprensión de un tema.

**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. Se puede agregar un estudio diagnóstico si se cuenta con él.

**V. PLANTEAMIENTO TEÓRICO (Hipótesis y/o supuestos, pregunta, etc.)**

El planteamiento serefiere a la elaboración de posibles explicaciones o soluciones a los problemas planteados.

**Preguntas de investigación**

**Hipótesis, supuestos y/o proposiciones de investigación**

**VI. OBJETIVOS**

Los objetivos expresan las situaciones que se esperan resolver con la investigación. El objetivo general debe responder a las preguntas:

* ¿Qué se va a realizar?
* ¿Cómo se va a realizar?
* ¿Para qué y/o para quien se realiza?

**Objetivo general**:

**Objetivos específicos**:

**VII. METODOLOGÍA**

Métodos a utilizar y pasos a seguir para el logro (camino para sistematizar la investigación). Se deben considerar los recursos materiales y humanos (relación del personal requerido, así como de los instrumentos necesarios para la realización de la investigación).

**VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO**

Aquí deberás representar gráficamente (ya sea con una figura o tabla) como es que organiza y estructura el tiempo y las **etapas clave de la investigación** (no actividades administrativas). El objetivo del cronograma es mostrar claramente las fases del trabajo y sus fechas estimadas de inicio y finalización. Es importante que se exprese en meses.

**IX. 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 en forma de listado.

**X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Relación de fuentes consultadas para la elaboración de los antecedentes, así como material de consulta para el desarrollo de la investigación.

**Nivel de revisión: 02
Revisión 2024**