

## ESTRUCTURA PARA PRESENTAR PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL

El objetivo de este tipo de graduación es que la(el) estudiante desarrolle un protocolo de investigación original derivado de resultados preliminares obtenidos durante la Maestría. Además, debe mostrar el dominio teórico y la aplicación de conceptos propios a las Ciencias de la Sostenibilidad. El documento deberá incluir resultados preliminares (obligatorios) obtenidos durante el trabajo de Maestría y además plantear preguntas de investigación adecuadas para nivel Doctorado. Así, la propuesta de proyecto doctoral emana del trabajo desarrollado durante la maestría. La estructura del documento será la siguiente:

- **Título:** informativo y no excesivamente largo.
- **Resumen** (en inglés y en español).
- **Introducción:** debe presentar de manera clara la justificación del proyecto y describir su importancia en el marco de las Ciencias de la Sostenibilidad.
- **Preguntas de investigación y objetivos (general y específicos):** deben estar enmarcados en las Ciencias de la Sostenibilidad y vinculados con la justificación del proyecto.
- **Marco teórico o conceptual:** se debe mostrar que se domina y se aplican conceptos dentro de alguno de los diversos enfoques teóricos vinculados con la sostenibilidad.
- **Antecedentes:** se debe presentar una revisión profunda de la literatura relevante para el tema, en donde se muestre cómo la investigación doctoral propuesta: (i) aportará al conocimiento original dentro de alguna de las líneas del Programa de Doctorado y (ii) cuál es la pertinencia de su enfoque teórico-metodológico. Además, aquí se debe señalar explícitamente la aportación de los resultados preliminares obtenidos en la Maestría (reportados en el anexo) que sirvan como antecedente para justificar el planteamiento de la propuesta doctoral.
- **Hipótesis (si aplica):** se debe mostrar congruencia entre la o las hipótesis planteadas con la revisión bibliográfica y marco teórico ya descritos.
- **Métodos:** esta sección presentará la propuesta metodológica para la investigación doctoral. Incluir, si es relevante, la descripción del sitio de estudio. Es importante que esta sección sea lo más detallada posible.
- **Resultados esperados:** Se enlistará los resultados esperados de la investigación propuesta y su relación con el trabajo de Maestría llevado a cabo.
- **Cronograma de actividades:** se debe señalar el trabajo que se desarrolló durante la Maestría y su vinculación con la propuesta metodológica del Doctorado.
- **Referencias bibliográficas:** Aquí se deben incluir las fuentes bibliográficas empleadas y citadas a lo largo del texto. Deben ser preferentemente recientes y de revistas especializadas. Se presentarán en formato APA (American Psychological Association). Los lineamientos de este estilo están descritos en: <http://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>
- **Anexo:** Es obligatorio presentar un anexo que resuma los resultados de la Maestría de donde emana el protocolo de investigación doctoral. Debe incluir las siguientes secciones: resumen, objetivo(s), metodología y resultados de la Maestría.

### Otras indicaciones:

- Extensión total máxima del protocolo: 40 páginas, incluyendo referencias (sin anexo).

- No hay extensión máxima para el anexo con los objetivos, metodología y resultados de la Maestría.
- Formato sugerido: tamaño de letra 12p; interlineado de 1.5 renglones; márgenes de 2.5 p.