



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

## Propuesta del Proyecto de Investigación

Como parte de su proceso de admisión, desarrollará una propuesta de proyecto de investigación de un tema relacionado con las líneas de investigación del Doctorado en Ciencias Ambientales, que deberá de contener los siguientes puntos:

1. **Título:** (no más de diez palabras).
2. **Línea de investigación** en la que se engloba el tema.
3. **Resumen** de la propuesta (máximo 500 palabras)
4. **Introducción:** En este se deberá explicar cuáles son las discusiones, debates o ausencias que en el ámbito científico se desarrollan respecto al tema escogido; o en su defecto, los vacíos de conocimiento que intenta cubrir con el tema seleccionado. Incluir, en la medida de lo posible, al menos 15 referencias bibliográficas recientes (menos de 5 años)
6. **Planteamiento del problema** (máximo una cuartilla). Identificar la o las preguntas de investigación que se pretenden resolver.
7. **Objetivos:** Seleccione aquellos objetivos de investigación (objetivo general y objetivos específicos) que se deberán cumplir durante el trabajo de investigación
8. **Hipótesis:** Con esta podrá definir los caminos, soluciones, relaciones, vínculos o explicaciones posibles para resolver el tema escogido dentro de un área de conocimiento.
9. **Materiales y métodos o desarrollo experimental:** en este se deberán explicar brevemente los métodos, técnicas, diseño experimental y/o procesos que se requirieran para llevar a cabo el trabajo de investigación.
10. **Cronograma de actividades** por semestre. Enlistar las actividades de acuerdo con los objetivos y los materiales y métodos durante los ocho semestres.
11. **Referencias bibliográficas:** Se enlistará las referencias utilizadas usando la norma APA ([http://www.uces.edu.ar/biblioteca/Citas\\_bibliograficas-APA-2015.pdf](http://www.uces.edu.ar/biblioteca/Citas_bibliograficas-APA-2015.pdf)).

El protocolo deberá tener el siguiente formato: texto justificado en ambos márgenes, escrito con fuente Times New Roman, tamaño 12 y con 1.5 de espacio entre renglones. Sin espacios entre los párrafos. Usar títulos y subtítulos cuando cambie de sección. Se tomará en cuenta la calidad de la redacción, la ortografía y la gramática.

Este documento es un requisito que se deberá de entregar, junto con los documentos solicitados para completar su expediente, y/o deberá ser enviado a la siguiente dirección electrónica: [dca@itcancun.edu.mx](mailto:dca@itcancun.edu.mx) y [dca@chetumal.tecnm.mx](mailto:dca@chetumal.tecnm.mx).

