

TALLER 3. Marcos de Referencia

Realice la búsqueda, análisis y síntesis bibliográfica para construir el marco referencial, teniendo en cuenta todos los aspectos que lo componen. Este marco referencial debe ser preciso y concreto de manera que permita conocer en términos generales los aspectos relacionados con los antecedentes y métodos utilizados en procesos similares. En este taller es necesario que se realice la organización del marco de referencia del anteproyecto a desarrollarse, siguiendo los lineamientos expuestos a continuación.

Para la búsqueda de información puede utilizar las siguientes tipos de fuentes de información:



5. MARCO DE REFERENCIA

El Marco Referencial representa el **¿Dónde? Y el ¿Cómo?** del Proyecto de Grado, en este se sintetiza la teoría general sobre la cual se sitúa el problema o la necesidad del proyecto. Requiere una búsqueda, análisis y síntesis de información sobre desarrollos realizados sobre el tema propuesto.

Existen diversos tipos de marcos, el primero tiene como objetivo suministrar información sobre los resultados obtenidos en estudios anteriores (**marco histórico o antecedentes**), teorías de referencia (**marco teórico**), principales conceptos (**marco conceptual**), normas y leyes que regulan el objeto de investigación (**marco legal o normativo**). Estos constituyen el **conjunto de conocimientos** que permitirán conceptualizar adecuadamente el proyecto, precisando y organizando los elementos del Proyecto de investigación.

5.1 MARCO HISTÓRICO O ANTECEDENTES:

Los antecedentes del proyecto son las investigaciones realizadas a la fecha sobre la temática del proyecto de grado, estos deben suministrar fundamentos para orientar y organizar el desarrollo del proyecto, es decir, debe existir un aporte que diferencie y justifique el desarrollo del proyecto en la temática seleccionada.

El marco histórico se puede construir desde diferentes ámbitos, uno de ellos es según el alcance y la trascendencia de los trabajos realizados con anterioridad, iniciando en un ámbito local (Institución) y avanzado hacia lo global (Cali, Valle, Colombia). La idea es delimitar la búsqueda de antecedentes, de tal forma que se identifiquen al menos diez (10) referentes de trabajos realizados sobre la temática seleccionada. Algunas preguntas que pueden ayudar en su construcción son:

- ¿Quién y donde han trabajado sobre la temática seleccionada del Proyecto?
- ¿Cuáles han sido los alcances y resultados obtenidos en estas investigaciones?

¿Cuáles son las principales conclusiones del proyecto?

5.2 MARCO TEÓRICO:

Es una descripción detallada del conjunto de ideas y de cada uno de los elementos teóricos y prácticos que serán directamente utilizados en el desarrollo de la investigación. De esta manera, el marco teórico está completamente determinado por las **características y necesidades** del proyecto de investigación.

No existe una norma en cuanto a la extensión del marco teórico que se formula en el proyecto; es importante que quien lo presente lo haga de un modo que le permita obtener un conocimiento claro y concreto del mismo, ya que en el desarrollo de la investigación se ampliará y complementará. En este marco teórico se organiza la información de aspectos como tipos de aplicación, metodologías, comprobaciones y verificaciones, hipótesis, demostraciones, nuevas tecnologías, entre otras.

5.3 MARCO CONCEPTUAL:

El investigador **define y delimita**, según su criterio y de acuerdo con el marco teórico, **conceptos o términos** involucrados en las variables de la investigación. Se define el **significado** del lenguaje técnico empleado con mayor frecuencia en el proyecto. En este caso solo definir los conceptos más importantes y que sean específicos del proceso, del sistema o de los métodos para desarrollar la solución.

El número de términos por definir queda a criterio del investigador; lo importante es no manejar conceptos que den lugar a interpretaciones equívocas. Es importante que estas definiciones se realicen tomando base las fuentes primarias.

Nota: Es fundamental que el desarrollo de este taller incluya las respectivas referencias y bibliografía según la norma establecida. Es parte fundamental del mismo que se use apropiadamente esta norma y se organice correctamente el documento.

Enlaces con información complementaria:

1. Video: Marco teórico: <https://www.youtube.com/watch?v=pZpF628HaBU>
2. Video: Antecedentes de investigación: https://www.youtube.com/watch?v=v8b9r_9kQ-A

Nota: El trabajo realizado durante el desarrollo de este taller, debe ser organizado en un documento sencillo el cual debe contener:

1. Lo desarrollado en el taller 1 y taller 2 con sus respectivos ajustes.
2. El marco de referencia, el cual incluye:
 - a. Marco Teórico
 - b. Marco Conceptual
 - c. Antecedentes
 - d. Marco Contextual
 - e. Marco Legal (si aplica).
3. Tener en cuenta que se requiere mínimo 10 referencias para la elaboración de los antecedentes y donde al menos 5 de ellas deben ser internacionales.