

En Ingeniería en Minas, en el proceso de investigación, es esencial desarrollar la fundamentación teórica después de identificar el problema y establecer los objetivos. Esta etapa implica una revisión crítica de la literatura para extraer información de otros autores que respalde y guíe la investigación.

## Características de la fundamentación teórica

Base descriptiva: sirve como fundamento para describir o enunciar el problema.

Integración teórica: une la teoría con el problema de estudio y sus relaciones mutuas.

Facilitador de cuestionamientos: facilita cuestionamientos, conduciendo a reformulaciones e incluso cambios en el problema de investigación.

Entre el objetivo general y los específicos deberá existir congruencia o coherencia, lo que implica que estarán relacionados entre sí.

Organizador del problema: ayuda a precisar y organizar elementos en la descripción del problema.

Delimitación del área de investigación: establece los límites del área de investigación

Guía de investigación: sugiere guías de investigación, ofreciendo nuevas alternativas de enfoque para abordar el problema.

Compilación de conocimientos: recopila conocimientos en el área de estudio.

Expresión teórica: expresa proposiciones teóricas generales y marcos de referencia que sirven como base para formular hipótesis, manejar variables y esbozar teorías sobre técnicas y procedimientos a seguir en el estudio.

