**ESTADO DEL ARTE**

El estado del arte es la modalidad o forma de estudio en donde se investiga y consulta escritos teniendo en cuenta el tema que se tomara, se utiliza para realizar estudios y hacer el balanceo a la hora de toma de decisiones, esto permite realizar y estructurar diferentes metodologías como lo es la contextualización, clasificación y la categorización generando el conocimiento comparando con demás conocimientos paralelos a ese. Genera también la comprensión al problema a tratar o a desarrollar.

El estado del arte se usa como herramienta para una propuesta documentada para realizar y tener el concepto investigativo, para la toma de decisiones.

Las metodologías descritas anteriormente se describen por:

*Contextualización:* Se tiene en cuenta el problema de lo que se estudió como aspecto principal, así mismo los límites totales que se tendrán y varios criterios investigativos

*Clasificación:* Se determina factores a tener en cuenta para sistematizar toda la información de forma organizada y en su tiempo respectivo. Objetivos generales de los estudios, conclusiones y alcance de ellos mismos. La información se declara dependiendo el tipo de información a analizar.

*Categorización:* Se tienen en cuenta la generalización de clases para la información lo que genera una recuperación estructural en el análisis de investigación, define las tendencias de la investigación que serán aplicables a un entorno.