

Investigar es indagar en la realidad de forma sistemática.

Con el fin de lograr conocimientos acerca de la misma. Comúnmente, se considera que esta actividad es exclusiva de los científicos y que el conocimiento que se produce es usado por personas que saben mucho. El hombre siempre ha estado en búsqueda de las respuestas a los fenómenos que acontecen en su vida diaria, todo lo que sucede dentro del entorno tiene una explicación, y estas se dan a través de los diferentes conocimientos o experiencias de vida, es por eso que el proyecto enjambre se dirige a niños, niñas y jóvenes acompañados por los maestros de las diferentes instituciones educativas oficiales del departamento de Norte de Santander. Para fomentar cultural ciudadana de ciencia, tecnología e innovación en niños (as) y jóvenes acompañados por sus maestros (as) a través de la investigación como estrategia pedagógicas apoyada en TIC para que se pueda a partir de preguntas, plantear problemas de investigación relacionados con su entorno y su comunidad.

Debido a lo anterior el proceso de investigación del proyecto enjambre se desarrolla en tres etapas a través de las cuales se quiere lograr la conformación de grupos de investigación interesados en dar solución a un problema en común, establecer preguntas teniendo en cuenta las problemáticas del contexto para dar origen al proceso y obtener unos resultados referente al problema de investigación. Para los maestros este proceso como estrategia pedagógica es de gran importancia ya que a través de él se construye experiencias significativas para los niños(as) y jóvenes siendo estos los actores principales del proceso desarrollando en ellos habilidades y capacidades de indagación, Construcción de un conocimiento científico, capacidades cognitivas, comunicativas y sociales.

Es por esto que las instituciones educativas, niños(as), jóvenes y maestros se han beneficiado de este proyecto, porque se ha generado un proceso colaborativo entre todos los miembros que forman parte de la comunidad educativa, contextualizando el aprendizaje, haciendo posible que se apropien de su aprendizaje teniendo en cuenta su entorno escolar.