**TECNOLÓGICO UNIVERSITARIO RUMIÑAHUI**

**CARRERA:**

**COMPETENCIAS EDUCATIVAS DIGITALES**

**Implementación del Software Geogebra en la Enseñanza de las Matemáticas de los Estudiantes de décimo año de la Unidad Educativa Universidad Católica**

**AUTOR: Giancarlos Enmanuel León Izquierdo**

**CÉDULA: 0928289594**

**TUTORA: Mtr. Zarhayth Gómez**

/15

**CALIFICACIÓN:**

**SANGOLQUÍ-ECUADOR**

**2023-2023**

**JUSTIFICACIÓN**

La necesidad de mejorar la calidad de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas: La enseñanza de las matemáticas es un desafío para muchos estudiantes y docentes, ya que se trata de una disciplina compleja que requiere de una comprensión profunda de los conceptos y habilidades matemáticas . La implementación del software GeoGebra puede mejorar la calidad de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, ya que permite la visualización y la exploración de conceptos matemáticos complejos de manera interactiva y dinámica.

La necesidad de innovar en la enseñanza de las matemáticas: La enseñanza de las matemáticas ha sido tradicionalmente vista como una disciplina aburrida y difícil de entender. La implementación del software GeoGebra puede innovar en la enseñanza de las matemáticas, ya que permite la creación de actividades didácticas interactivas y dinámicas que involucran a los estudiantes en el proceso de aprendizaje.

La necesidad de formar estudiantes competentes en el uso de herramientas tecnológicas: En la actualidad, el uso de herramientas tecnológicas es fundamental en la vida cotidiana y en el mundo laboral. La implementación del software GeoGebra puede formar estudiantes competentes en el uso de herramientas tecnológicas, ya que les permite desarrollar habilidades en el uso de software matemático y en la resolución de problemas matemáticos complejos.

En conclusión, la implementación del software GeoGebra en la enseñanza de las matemáticas puede mejorar la calidad de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, innovar en la enseñanza de las matemáticas y formar estudiantes competentes en el uso de herramientas tecnológicas.