



***FACULTAD DE FILOSOFÍA, EDUCACIÓN Y CIENCIAS  
HUMANAS***

**TRABAJO ACADÉMICO**

**PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA**

**ESTRATEGIAS LUDICAS Y HEURISTICAS EN EL AREA DE  
MATEMATICA A TRAVES DE LAS COMUNIDADES DE  
APRENDIZAJE DE DOCENTES EN LA INSTITUCION  
EDUCATIVA JUAN VELASCO ALVARADO - HUARAN**

**JUAN HUALLPA ALAGON**

**AÑO 2018**

**LIMA, PERÚ**

## **DEDICATORIA**

.... Dedico el presente trabajo a Dios por darme la vida, por ese inmenso amor y misericordia que me ha permitido llegar a esta etapa de mi formación profesional.

A todos mis familiares y amigos que han compartido esta experiencia de mejora profesional.

## **AGRADECIMIENTO**

Mi agradecimiento a Dios y a mi familia, a Dios porque me ha permitido concluir el presente trabajo de innovación con vida saludable y a cada uno de los miembros de mi familia porque son el soporte emocional y permanente motivación para seguir superándome como profesional de la educación. ....

## Tabla de contenido

1. Datos de identificación.....	6
1.1. Título del proyecto de innovación que se presenta.....	6
1.2. Datos del estudiante .....	6
1.3. Datos de la IE donde se aplicará el proyecto de innovación.....	6
2. Contextualización del proyecto.....	6
3. Problemas priorizados para el proyecto .....	7
4. Descripción del proyecto de innovación.....	8
5. Justificación de la pertinencia y relevancia del proyecto .....	9
6. Población beneficiaria .....	9
7. Objetivos .....	10
7.1. Objetivo general.....	10
7.2. Objetivos específicos.....	10
8. Fundamentación teórica .....	10
8.1. Antecedentes. ....	10
8.2. Comunidades de aprendizaje.....	11
8.3. Características de una comunidad de aprendizaje. ....	12
8.4. Estrategias de Enseñanza .....	12
8.5. Curso taller:.....	13
8.6. El juego.....	13
8.7. La heurística en la enseñanza de la matemática .....	14
8.8. Estrategias heurísticas.....	14
8.9. Función del juego matemático.....	15
8.10. Evaluación. ....	15
9. Estrategia de implementación .....	16
9.1. Cronograma: .....	17
10. Proceso de ejecución .....	19
10.1. Ejecución de actividades del PIE .....	19
11. Presupuesto ejecutado .....	22
12. Estrategia de seguimiento y monitoreo del proyecto .....	24
13. Evaluación final del proyecto:.....	26
14. Autoevaluación de la gestión del PIE .....	28
14.1. Lecciones aprendidas. ....	29

15. Sostenibilidad del proyecto.....	30
16. Bibliografía y referencias.....	30
17. Anexos.....	32