



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

**PROYECTO DE INNOVACION EDUCATIVA:**

**ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA EL DESARROLLO DE LA  
COMPETENCIA DE RESOLUCION DE PROBLEMAS  
MATEMATICOS EN LA I.E. N° 50785  
LA CONVENCION –CUSCO”**

**RAUL FARFAN ACOSTUPA**

**LIMA - PERU**

**AÑO 2 018**

## **DEDICATORIA**

A Dios, mis padres y mi familia por ser la razón y el motivo de mi existencia, la luz que guía mi trabajo y el compromiso de ser un buen maestro cada día para mis discípulos.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi maestra Faviola Hidalgo Benítez, por haberme dado la oportunidad de conocer e intercambiar hermosas experiencias de nuestro trabajo como Directivos y maestros, asimismo al MINEDU por permitirme lograr esta meta profesional y seguir creciendo profesionalmente a través de la UARM. Muchas gracias

## Tabla de contenidos

	<b>Pág.</b>
1. Datos de identificación.....	6
1.1 Título del proyecto de innovación.....	6
1.2 Datos del estudiante.....	6
1.3 Datos de la I.E. donde se aplicará el proyecto de innovación.....	6
2. Contextualización del proyecto.....	6
3. Problemas priorizados para el proyecto.....	8
4. Descripción del proyecto de innovación.....	11
5. Justificación de la pertinencia y relevancia del proyecto.....	11
6. Población beneficiaria.....	12
7. Objetivos.....	12
7.1 Objetivo general.....	12
7.2 Objetivos específicos.....	12
8. Fundamentación teórica.....	13
8.1 El área de matemática según el CNEB.....	13
8.2. Enfoque y procesos didácticos del área de matemática.....	13
8.2.1. Enfoque de resolución de problemas.....	13
8.2.2. Procesos didácticos y estrategias del área de matemática.....	14
8.2.3. Pasos de la estrategia de George Polya.....	14
8.2.4. Problemas aritméticos de enunciado verbal (PAEV).....	15
8.3. El juego y la Matemática.....	17
8.3.1. Importancia.....	17
8.3.2. Los juegos tradicionales.....	18
8.3.3. El juego como estrategia en la matemática.....	18
8.4. Planificación y diversificación curricular.....	19
9. Estrategia de implementación.....	21
10. Proceso de ejecución.....	22
11. Presupuesto ejecutado.....	24
12. Estrategia de seguimiento y monitoreo del proyecto.....	25
13. Evaluación final del Proyecto.....	26

13.1	De la organización prevista.....	26
	- Organización y participación de los actores.....	26
	- Propuesta del plan de actividades.....	27
	- Capacidad Innovadora del PIE.....	28
	- Estrategias de seguimiento y monitoreo.....	28
	- Presupuesto propuesto.....	28
13.2	Resultados obtenidos a la fecha.....	28
14.	Autoevaluación de la gestión del PIE.....	29
15.	Sostenibilidad del Proyecto.....	30
16.	Bibliografía y Referencias.....	31
17.	Anexos.....	32
	Anexo 1: Encuesta y gráficos	
	Anexo 2: Árbol de problemas	
	Anexo 3: Matriz de priorización de problemas	
	Anexo 4: Mapa de procesos	
	Anexo 5: Fotografías.	