



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

TRABAJO ACADÉMICO

PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

**“PROYECTO CREA PARA MEJORAR LOS NIVELES DE
LOGROS DE APRENDIZAJE EN EL AREA DE MATEMÁTICA
DEL 4º GRADO EN EL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. “URIEL
GARCÍA” – T. TARDE**

WILLIAMS ALVAREZ JAUREGUI

LIMA, PERÚ

AÑO 2018

DEDICATORIA:

Con mucho amor para Elvia, José y
Valeria mis más grandes tesoros.

AGRADECIMIENTO:

A Dios

A la UARM, a los formadores y formadoras, a los amigos y amigas que adquirimos en este proceso.

Tabla de contenidos

	Pág.
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.....	7
4. Descripción del proyecto de innovación	8
5. Justificación de la pertinencia y relevancia del proyecto.....	9
6. Población beneficiaria.....	11
7. Objetivos	11
7.1 Objetivo general.....	11
7.2 Objetivos específicos.....	11
8. Fundamentación teórica.....	11
8.1 Antecedentes.....	11
8.2 Enfoques que sustentan la propuesta innovadora:	12
▪ Enfoque Crítico-Reflexivo.....	13
▪ Enfoque del Pensamiento Complejo	13
▪ Enfoque Basado en la Resolución de Problemas.....	13
▪ Enfoque por Competencias.....	14
8.3 La matemática: difícil o aburrida.....	15
8.4 Matemáticas recreativas y estrategias lúdicas.....	17
8.5 El tangram como estrategia lúdica	18
8.6 El uso de las paradojas en la enseñanza de las matemáticas.....	19
9. Estrategia de implementación.....	21
10. Proceso de ejecución	22
11. Presupuesto ejecutado	27
12. Estrategia de seguimiento y monitoreo del proyecto.....	29
13. Evaluación final del Proyecto	31
13.1 De la organización prevista	31
▪ Organización y participación de los actores.....	31
▪ Propuesta del plan de actividades	31

▪	Capacidad Innovadora del PIE.....	31
▪	Estrategias de seguimiento y monitoreo.....	32
▪	Presupuesto propuesto	32
	13.2 Resultados obtenidos a la fecha	32
14.	Autoevaluación de la gestión del PIE.....	33
15.	Sostenibilidad del Proyecto	34
16.	Bibliografía y Referencias	35
17.	Anexos.....	36

Anexo 01: R.D de convenio con la UNSAAC.

Anexo 02: R.D de conformación de Comunidades Profesionales de Aprendizaje

Anexo 03: Sesión de aprendizaje haciendo uso del Tangram.

Anexo 04: Sesión de aprendizaje haciendo uso de Paradojas.

Anexo 05: Cuestionario PIE

Figura 01: Actualización y Capacitación de los docentes del área.

Figura 02: Sensibilización de los padres de familia de la I.E

Figura 03: Reunión de la Comunidad de Aprendizaje para el diseño y
planificación de sesiones de aprendizaje

Figura 04: Acompañamiento y Monitoreo a los docentes del aula