



INSTITUTO TECNICO PATIOS CENTRO N° 2

PROYECTO

OLIMPIADA



MATEMÁTICA



2024

LOS PATIOS



INSTITUTO TECNICO PATIOS CENTRO N° 2

CONTENIDO DEL PROYECTO

TITULO

INTRODUCCIÓN

JUSTIFICACIÓN

OBJETIVOS

- ❖ Objetivo general
- ❖ Objetivo específico

METODOLOGIA

PLAN DE ACCION

RECURSOS

EVALUACIÓN

RESPONSABLES

SANDRA ISABETH HERNANDEZ BAYONA

PEDRO ELIAS RAMIREZ

MARIBEL HEREDIA OJEDA

NELSON MIRANDA

PEDRO PABLO SUAREZ

JANED CONTRERAS

ALFREDO TORRES

OLGER DAVILA

LUIS EDUADO PUERTO

JORGE BLANCO

MARIA PAZ RODRIGUEZ

TERESA LEAL

PAULINA HERNANDEZ

ELIZABETH BONILLA

VIRGINIA VILLAMIZAR

ALIX JAIMES

JAIR SANGUINO



INSTITUTO TECNICO PATIOS CENTRO N° 2

OLIMPIADAS MATEMATICAS 2023

INTRODUCCIÓN

Las matemáticas es una ciencia que durante muchos años ha contribuido al desarrollo de las artes plásticas, la arquitectura, las grandes obras de ingeniería, la economía y el comercio; se encuentra relacionada con el desarrollo del pensamiento lógico y su conocimiento se ha considerado esencial para el desarrollo de la ciencia y la tecnología. Hoy en día esta ciencia se ha convertido en un dolor de cabeza para muchos jóvenes que no ven en ella la verdadera importancia que lleva el desarrollo del pensamiento matemático.

Los juegos matemáticos buscan desarrollar en los estudiantes competencias y habilidades para formular, plantear, transformar y resolver problemas a partir de situaciones de la vida cotidiana, generando ambientes de aprendizajes donde el trabajo en equipo y la comunicación ayuden a dinamizar cada una de las actividades propuestas. Estas actividades son orientadas por el docente pero propuestas por los estudiantes dinamizadores.

Llevar al aula diversas didácticas de trabajo es una propuesta que busca formar jóvenes activos, participativos, críticos y constructores de sus propios conocimientos, que más adelante serán los líderes de sus propios proyectos.

JUSTIFICACIÓN

Las matemáticas es la ciencia básica que se encuentra inmersa en el aprendizaje de todas las ciencias, por esto se propone diseñar y ejecutar la propuesta de olimpiadas matemáticas como una alternativa para sacar a los estudiantes de las rutinas didácticas y motivarlos desde la aplicación de pruebas para que desarrollen competencia comunicativa, razonamiento y solución de problemas.



INSTITUTO TECNICO PATIOS CENTRO N° 2

Las matemáticas siempre se han considerado un dolor de cabeza para los jóvenes desde la básica primaria, hasta los jóvenes de la media, los estudiantes presentan poco interés hacia el aprendizaje de las matemáticas, lo cual se ve reflejado en su rendimiento académico y los resultados de las pruebas externas, también se evidencia que los estudiantes presentaban un alto grado de desmotivación y miedo generado hacia las matemáticas transmitido de generación en generación.

La idea del proyecto de matemáticas es contribuir al fortalecimiento de las competencias básicas del área teniendo como referente los estándares de competencia, los DBA y el plan de área de la Institución.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Contribuir al fortalecimiento de las competencias básicas del área teniendo como referente los estándares de competencia, los DBA y el plan de área de la Institución, utilizando la aplicación de pruebas por niveles como alternativa didáctica para mejorar el rendimiento académico y evitar la deserción escolar.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❖ Interactuar con los estudiantes desde diferentes tipos de preguntas donde el estudiante muestre sus capacidades de liderazgo
- ❖ Desarrollar competencias matemáticas en el estudiante aplicando juegos didácticos como el sudoku, los acertijos, entre otros
- ❖ Hacer que el estudiante vea la matemáticas como una herramienta que facilita el aprendizaje de otras áreas.

METODOLOGIA

Las olimpiadas matemáticas en El Instituto Técnico Patios Centro Dos se aplican en tres rondas clasificatorias, cumpliendo un cronograma de actividades y están dirigidas a todos los estudiantes desde el grado primero hasta el grado once, se realiza a través de una serie de pruebas según el plan de acción.

En el mes de agosto se hace el cierre de la actividad donde participaran los estudiantes que hayan superado las dos primeras rondas de preguntas.

PLAN DE ACCION

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	FECHA	responsables
-----------	-------------	-------	--------------



INSTITUTO TECNICO PATIOS CENTRO N° 2

PRIMERA RONDAS	En esta primera ronda participaran todos los estudiantes de la Institución, se seleccionará los 15 mejores que pasaran a la siguiente ronda	22 de Mayo	Docentes del área de matemáticas
SEGUNDA RONDA	En esta ronda solo pasaran 10 estudiantes que van a competir a la final, responderán un test de 10 preguntas	10 de Julio	Docentes del área de matemáticas
FINAL	Los estudiantes que lleguen a esta final representaran a la Institución en las olimpiadas matemáticas inter institucionales que organiza el municipio de los Patios.	23 de agosto	Docentes del área de matemáticas

RECURSOS

\$800000 para copias de los estudiantes que van a presentar la prueba

\$ 300000 para premiación

TOTAL \$1100000