

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO
EDUCATIVO DE LA CUNA JARDÍN SANTA RITA DE
CASIA, EN LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO,
DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE
TAMBOPATA – MADRE DE
DIOS**



**PRESENTADO POR
FRIDA ANGELICA SOLORIO PALOMINO**

**ASESORAS:
PAULA ROJAS JULIAN
ELVA LUZ CASTAÑEDA ALVARADO**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA CIVIL**

LIMA, PERÚ

2024



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

REPORTE DE SIMILITUD



FRIDA ANGELICA SOLORIO PALOMINO

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA CUNA JARDÍN SANTA RITA DE CASIA, EN LA CIUDAD

- CIVIL
- TESISTAS
- Universidad de San Martín de Porres

Detalles del documento

Identificador de la entrega
tm:oid::29427:411647546

Fecha de entrega
2 dic 2024, 9:45 a.m. GMT-5

Fecha de descarga
2 dic 2024, 10:50 a.m. GMT-5

Nombre de archivo
SOLORIO PALOMINO FRIDA ANGELICA.docx

Tamaño de archivo
21.5 MB

111 Páginas

14,540 Palabras

83,511 Caracteres



Biblioteca FIA

Patricia Aurora Rodríguez Toledo
Bibliotecóloga



4% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 3%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 3%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
160 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

RESUMEN

El Gobierno Regional de Madre de Dios se encuentra en el 7mo puesto a nivel nacional con un 63.34% en devengado respecto al PIM asignado de este año de 226.25 millones, enfocados en la ejecución de obras para el sector de Educación con 82.89 millones. Estos proyectos han requerido de un equipo técnico para su seguimiento y control durante su ejecución donde el bachiller ha podido adquirir experiencia y enseñanzas.

Este Trabajo de Suficiencia Profesional (TSP) tuvo como objetivo principal realizar un análisis de la aplicación de metodologías para la gestión en la construcción durante el período laboral del bachiller.

El estudio evaluó las herramientas de la metodología Last Planner System (LPS), Lean Manufacturing y Building Information Modeling (BIM) para mejorar la planificación en cuanto a tiempos, costos y cronograma del proyecto denominado “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA CUNA JARDÍN SANTA RITA DE CASIA, EN LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA – MADRE DE DIOS”.

La metodología empleada en esta investigación fue de tipo descriptivo, un diseño no experimental y a nivel aplicada. Finalmente, se determinó el nivel de cumplimiento de planificación según la programación con la metodología LPS, la identificación de desperdicios durante la ejecución y correcciones para una mejor productividad como también, la necesidad del modelado 3D según la implementación BIM por sus beneficios en los futuros proyectos de la gestión.

Palabras clave: Planificación, Last Planner System, Lean manufacturing, BIM

ABSTRAC

The Regional Government of Madre de Dios is in 7th place nationally with 63.34% accrued with respect to this year's assigned PIM of 226.25 million, focused on the execution of works for the Education sector with 82.89 million. These projects have required a technical team for monitoring and control during their execution where the high school graduate has been able to acquire experience and lessons.

The main objective of this Professional Sufficiency Work (TSP) was to carry out an analysis of the application of methodologies for construction management during the work period of the bachelor's degree.

The study evaluated the tools of the Last Planner System (LPS), Lean Manufacturing and Building Information Modeling (BIM) methodology to improve planning in terms of times, costs and schedule of the project called "IMPROVEMENT AND EXPANSION OF THE EDUCATIONAL SERVICE OF LA CUNA JARDÍN "SAINT RITA DE CASIA, IN THE CITY OF PUERTO MALDONADO, DISTRICT OF TAMBOPATA, PROVINCE OF TAMBOPATA – MOTHER OF GOD."

The methodology used in this research was descriptive, a non-experimental design and at an applied level. Finally, the level of planning compliance was determined according to the programming with the LPS methodology, the identification of waste during execution and corrections for better productivity, as well as the need for 3D modeling according to the BIM implementation for its benefits in future projects. of management.

Keywords: Planning, Last Planner System, Lean manufacturing, BIM