

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL
HOSPITAL DE APOYO ILAVE, PROVINCIA DE EL
COLLAO - REGIÓN PUNO**



PRESENTADO POR
JAMES ELARD LUQUE CONDORI

ASESORAS:
PAULA ROJAS JULIAN
ELVA LUZ CASTAÑEDA ALVARADO

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO 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



JAMES ELARD LUQUE CONDORI MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - RE...

CIVIL

TESISISTAS

Universidad de San Martín de Porres

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::29427:408756905

Fecha de entrega

23 nov 2024, 4:35 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

26 nov 2024, 2:21 p.m. GMT-5

Nombre de archivo

LUQUE CONDORI JAMES ELARD.docx

Tamaño de archivo

19.7 MB

164 Páginas

18,547 Palabras

105,326 Caracteres






11% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 8 palabras)

Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 8%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

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.



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

Biblioteca FIA

Arlington Marin Torres
Bibliotecólogo

RESUMEN

El trabajo de suficiencia profesional destacó la trayectoria formativa del bachiller, cuyo objetivo fue la aplicación de competencias y experiencias adquiridas para optimizar los recursos y asegurar un alto nivel de eficiencia en cada fase del proyecto. Se identificaron necesidades de racionalización en la planificación y coordinación interdisciplinaria, maximizando la efectividad y mitigando las contingencias constructivas que frecuentemente comprometían los plazos y presupuestos de los proyectos.

El desarrollo abordó la mejora del establecimiento hospitalario de llave, ubicado en la región de Puno resaltando así la implementación de estrategias avanzadas de gestión que potenciaron la utilización de recursos y fomentaron un enfoque colaborativo respaldado por un análisis integral de riesgos.

En el proyecto, la metodología BIM facilitó la visualización y permitió prever conflictos, mientras que Lean Construction mejoró la eficiencia en la asignación de recursos y la gestión temporal. La integración de estas metodologías, gracias a la propuesta del bachiller, garantizó la entrega de una infraestructura de alta calidad.

Los resultados positivos evidencian que con la gestión precisa y un enfoque riguroso es posible enfrentar retos propios como este tipo de proyectos de infraestructura. Además, este trabajo contribuyó a la mejora de las condiciones del sistema de salud en la región de Puno, asegurando así a los habitantes puedan acceder a servicios de mayor calidad y continuidad en el tiempo.

Palabras Clave: Eficiencia; salud; multidisciplinaria; BIM; interoperabilidad; coordinación; Lean construction; calidad.

ABSTRACT

The professional proficiency work highlighted the training path of the high school graduate, whose objective was the application of acquired skills and experiences to optimize resources and ensure a high level of efficiency in each phase of the project. Rationalization needs were identified in interdisciplinary planning and coordination, maximizing effectiveness and mitigating construction contingencies that frequently compromised project deadlines and budgets.

The development addressed the improvement of the Ilave hospital establishment, located in the Puno region, thus highlighting the implementation of advanced management strategies that enhanced the use of resources and encouraged a collaborative approach supported by a comprehensive risk analysis.

In the project, the BIM methodology facilitated visualization and allowed conflicts to be anticipated, while Lean Construction improved efficiency in resource allocation and time management. The integration of these methodologies, thanks to the bachelor's proposal, guaranteed the delivery of a high-quality infrastructure.

The positive results show that with precise management and a rigorous approach it is possible to face unique challenges such as this type of infrastructure projects. Furthermore, this work contributed to the improvement of the conditions of the health system in the Puno region, thus ensuring that residents can access services of higher quality and continuity over time.

Keywords: Efficiency; health; multidisciplinary; BIM; interoperability; coordination; Lean Construction; quality.