



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**IMPLEMENTACIÓN DE CENTRO DE CONTROL
OPERACIONAL DEL NUEVO TERMINAL AÉREO JORGE
CHÁVEZ**

**PRESENTADO POR
ELMER HUMBERTO GUTIERREZ PEREDA**

**ASESORES
FELIPE EDGARDO GARCIA BEDOYA
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.

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



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

**IMPLEMENTACIÓN DE CENTRO DE CONTROL OPERACIONAL
DEL NUEVO TERMINAL AÉREO JORGE CHÁVEZ**

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

PRESENTADO POR:

ELMER HUMBERTO GUTIERREZ PEREDA

ORCID: 0009-0002-3716-1513

ASESORES:

MTRO. FELIPE EDGARDO GARCIA BEDOYA

ORCID: 0000-0002-2045-710X

DRA. ELVA LUZ CASTAÑEDA ALVARADO

ORCID: 0000-0003-1252-5253

LIMA, PERÚ

JUNIO - 2024

NOMBRE DEL TRABAJO

IMPLEMENTACIÓN DE CENTRO DE CONTROL OPERACIONAL DEL NUEVO TERMINAL AÉREO JORGE CHÁVEZ

AUTOR

ELMER HUMBERTO GUTIERREZ PEREDA

RECUENTO DE PALABRAS

18026 Words

RECUENTO DE CARACTERES

99879 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

88 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

2.8MB

FECHA DE ENTREGA

Aug 9, 2024 9:06 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Aug 9, 2024 9:07 PM GMT-5

● 6% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 6% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 9 palabras)
- Material citado

**USMP**
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRESFacultad de
Ingeniería y
Arquitectura**Biblioteca FIA**Arlington Marín Torres
Bibliotecólogo

RESUMEN

El presente trabajo sustenta el conocimiento técnico, las aptitudes y experiencias adquiridas que facultan el ejercicio de la carrera profesional de ingeniería civil por parte del presente. El proyecto seleccionado para la sustentación profesional es el denominado *Implementación de Centro de Control Operacional* a ejecutarse en el nuevo terminal aéreo Jorge Chávez, cuyo objetivo es el de acondicionar el área designada por Lima Airport Partners (LAP) para los futuros trabajos a realizarse referentes a la seguridad operacional de la plataforma del nuevo terminal.

El proyecto ha sido gestionado y desarrollado bajo los lineamientos que brinda la guía de dirección de proyectos conocida denominada Project Management Body of Knowledge (PMBOK) junto con la metodología BIM, Building Information Modeling por sus siglas en inglés, y la normativa internacional.

Palabras clave: centro de control de operaciones, BIM, PMBOK, gestión de la calidad, seguridad operacional aeroportuaria

IMPLEMENTATION OF OPERATIONAL CONTROL CENTER

Abstract

The present work supports the technical knowledge, skills and experiences acquired that enable the exercise of the professional career of civil engineering by the present. The study project selected was called Implementation of the Operational Control Center to be executed in the new Jorge Chávez air terminal, whose objective is to condition the area designated by Lima Airport Partners (LAP) for the future works to be carried out regarding the operational safety of the platform of the new terminal.

The project has been managed and developed under the guidelines provided by the Project Management Body of Knowledge (PMBOK) together with the Building Information Modeling (BIM) methodology and the international regulations.

Keywords: operations control center, BIM, PMBOK, quality management, airport operational safety