

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
FACULTAD DE INGENIERÍA**



La metodología Last Planner System y su influencia en la
planificación de la ejecución de proyectos de remodelaciones en una
empresa

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

AUTOR

Dorin Pavel Chávez Hurtado

ASESOR

Manuel Ismael Laurencio Luna

Lima, Perú
2023

METADATOS COMPLEMENTARIOS**Datos del autor**

Nombres	DORIN PAVEL
Apellidos	CHAVEZ HURTADO
Tipo de documento de identidad	DNI
Número del documento de identidad	76202813
Número de Orcid (opcional)	

Datos del asesor

Nombres	MANUEL ISMAEL
Apellidos	LAURENCIO LUNA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número del documento de identidad	42362708
Número de Orcid (obligatorio)	0000-0002-5992-0202

Datos del Jurado**Datos del presidente del jurado**

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	DNI
Número del documento de identidad	

Datos del segundo miembro

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	DNI
Número del documento de identidad	

Datos del tercer miembro

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	DNI
Número del documento de identidad	

Datos de la obra

Materia*	Last Planner System, gestión de tiempos, costos, remodelaciones, planeación, productividad.
Campo del conocimiento OCDE Consultar el listado: enlace	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.03
Idioma (Normal ISO 639-3)	SPA - español
Tipo de trabajo de investigación	Trabajo de Suficiencia Profesional
País de publicación	PE - PERÚ
Recurso del cual forma parte (opcional)	
Nombre del grado	Ingeniero Civil
Grado académico o título profesional	Título Profesional
Nombre del programa	Ingeniería Civil
Código del programa Consultar el listado: enlace	732016

*Ingresar las palabras clave o términos del lenguaje natural (no controladas por un vocabulario o tesoro).

FACULTAD DE INGENIERÍA

ACTA N° 011-2024-UCSS-FI/TPICIV

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Los Olivos, 29 de febrero de 2024

Siendo el día martes 29 de febrero de 2024, en la Universidad Católica Sedes Sapientiae, se realizó la evaluación y calificación del siguiente informe de Trabajo de Suficiencia Profesional.

La metodología Last Planner System y su influencia en la planificación de la ejecución de proyectos de remodelaciones en una empresa

Presentado por el bachiller en Ciencias de la Ingeniería Civil de la Sede Lima:

CHAVEZ HURTADO, DORIN PAVEL

Ante la comisión evaluadora de especialistas conformado por:

BANCES MEZA, ALCIBIADES
CARMENATES HERNANDEZ, DAYMA SADAMI

Luego de haber realizado las evaluaciones y calificaciones correspondientes la comisión lo declara:

APROBADO


En mérito al resultado obtenido se expide la presente acta con la finalidad que el Consejo de Facultad considere se le otorgue al Bachiller CHAVEZ HURTADO, DORIN PAVEL el Título Profesional de:

INGENIERO CIVIL

En señal de conformidad firmamos,



Ing. BANCES MEZA, ALCIBIADES
Evaluador especialista 1



Dra. CARMENATES HERNANDEZ, DAYMA SADAMI
Evaluador especialista 2

Anexo 2

CARTA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR(A) DE TESIS / INFORME ACADÉMICO/ TRABAJO DE INVESTIGACIÓN/ TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL CON INFORME DE EVALUACIÓN DEL SOFTWARE ANTIPLAGIO

Los Olivos, 01 de febrero de 2024

Señor

Marco Antonio Coral Ygnacio

Presidente de la Comisión Ejecutora del Programa de Titulación por Trabajo de Suficiencia Profesional
Facultad de Ingeniería

Universidad Católica Sedes Sapientiae

Reciba un cordial saludo.

Sirva el presente para informar que el informe de trabajo de suficiencia profesional, bajo mi asesoría, con título: **“La metodología Last Planner System y su influencia en la Planificación de la ejecución de proyectos de remodelaciones en una empresa”** presentado por CHAVEZ HURTADO, DORIN PAVEL con código 2015101739 y DNI: 76202813 para optar el título profesional de Ingeniero Civil, ha sido revisado en su totalidad por mi persona y **CONSIDERO** que el mismo se encuentra **APTO** para ser evaluado y calificado por la comisión evaluadora de especialistas.

Asimismo, para garantizar la originalidad del documento en mención, se le ha sometido a los mecanismos de control y procedimientos antiplagio previstos en la normativa interna de la Universidad, **cuyo resultado alcanzó un porcentaje de similitud de 12 %** * Por tanto, en mi condición de asesor, firmo la presente carta en señal de conformidad y adjunto el informe de similitud del Sistema Antiplagio Turnitin, como evidencia de lo informado.

Sin otro particular, me despido de usted. Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Manuel Ismael Laurencio Luna', is centered on the page. The signature is fluid and cursive.

MANUEL ISMAEL LAURENCIO LUNA

DNI N°: 42362708

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5992-0202>

Facultad de Ingeniería - UCSS

* De conformidad con el artículo 8°, del Capítulo 3 del Reglamento de Control Antiplagio e Integridad Académica para trabajos para optar grados y títulos, aplicación del software antiplagio en la UCSS, se establece lo siguiente:

Artículo 8°. Criterios de evaluación de originalidad de los trabajos y aplicación de filtros

El porcentaje de similitud aceptado en el informe del software antiplagio para trabajos para optar grados académicos y títulos profesionales, será máximo de veinte por ciento (20%) de su contenido, siempre y cuando no implique copia o indicio de copia.

Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo evaluar la influencia de la metodología Last Planner System en la planificación de la ejecución de proyectos de remodelaciones en una empresa, el estudio se basa en la aplicación de las herramientas del sistema Last Planner aplicado a un proyecto de remodelaciones de un local de América Móvil en la ciudad de Huamanga. Se utilizan las herramientas de planeación a largo plazo, intermedio y a corto plazo, dando como resultados una visión más completa del proyecto, reducción en los plazos de ejecución y reducción de costos en la obra evitando retrasos en la construcción, a nivel de indicadores se tiene un 87% de actividades cumplidas satisfactoriamente durante el proyecto. Se concluye que la aplicación de la metodología Last Planner System, influye positivamente en la ejecución de proyectos, mejora la gestión de tiempos y permite minimizar los costos en la ejecución de proyectos de remodelaciones, generando valor para el cliente ya que permite mejorar la productividad y disminuir desperdicios.

Palabras clave: Last Planner System, gestión de tiempos, costos, remodelaciones, planeación, productividad.

Abstract

The purpose of this work is to evaluate the influence of the Last Planner System methodology on the planning of remodeling projects in a company. The study is based on the application of the tools of the Last Planner system applied to a remodeling project of an América Móvil location in the city of Huamanga. Long-term, intermediate, and short-term planning tools are used, resulting in a more comprehensive project vision, reduced execution times, and cost savings in the construction process by avoiding delays. In terms of indicators, 87% of activities were successfully completed during the project. It is concluded that the application of the Last Planner System methodology positively influences project execution, improves time management, and allows for cost minimization in remodeling projects, generating value for the client by improving productivity and reducing waste.

Keywords: Last Planner System, time management, costs, renovations, planning, productivity.