



**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE**  
**SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN**

**“AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE INSUMOS PARA EL  
CONTROL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTRIZ  
DE LA EMPRESA INVERSIONES LA ECONÓMICA, 2021”**

Tesis para optar el título profesional de:  
INGENIERO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Presentado por:  
Pedro Pablo Inga Obregón (0000-0003-4210-6439)  
Oscar Orejón Pino (0000-0003-3650-2443)

Asesor:  
Luis Alberto Torres Cabanillas (0000-0003-2808-7753)

Lima – Perú

2021

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 20 de mayo de 2022

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente	<b>JEAN MERRY SALAS ROJAS</b>
Miembro 1	<b>EDWIN PAUL PRADO COMINGES</b>
Miembro 2	<b>JOSÉ ALBERTO RODRÍGUEZ PARRA FERIA</b>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“AUTOMATIZACION DE LA GESTION DE INSUMOS PARA EL CONTROL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTRIZ DE LA EMPRESA INVERSIONES LA ECONOMICA, 2021”**

Presentado por el(la) bachiller.

**PEDRO PABLO INGA OBREGÓN**  
**OSCAR OREJON PINO**

Para optar al título profesional de

**INGENIERO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Asesorado(a) por:

**TORRES CABANILLAS LUIS ALBERTO**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de(l) (los) estudiante de la Carrera de **Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión** en la sustentación, concluyen de manera unánime ( X ) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista:	<b>PEDRO PABLO INGA OBREGÓN Y OSCAR OREJON PINO</b>		
Nota (en letras):	<b>Dieciséis</b>		
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (16)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**JEAN MERRY SALAS ROJAS**  
*Presidente(a) del Jurado*



**TORRES CABANILLAS LUIS ALBERTO**  
*Asesor(a)*



**EDWIN PAUL PRADO COMINGES**  
*Miembro 1*



**JOSÉ ALBERTO RODRÍGUEZ PARRA FERIA**  
*Miembro 2*

## “AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE INSUMOS PARA EL CONTROL DE MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTRIZ DE LA EMPRESA INVERSIONES LA ECONÓMICA, 2021”

Pedro Pablo Inga Obregón <sup>1</sup>, Oscar Orejón Pino <sup>2</sup>, Luis Alberto Torres Cabanillas <sup>3</sup>

### RESUMEN

Se demostró que la implementación automatización de la gestión de insumos para el control de mantenimiento del parque automotriz de la empresa inversiones la económica, 2021. La metodología para esta investigación fue con un enfoque cuantitativo, de tipo aplicado, pre-experimental, con corte longitudinal. La muestra estuvo conformada por un grupo de 25 automóviles. El instrumento fue validado mediante juicio de expertos, con una confiabilidad explicada por test y retest, un coeficiente de 0.726 y en el post-test de 0.743, estableciendo un grado de fiabilidad para ambos casos. Los resultados fueron probados mediante la prueba de T para muestras independientes, permitiendo concluir que la implementación fue una solución de impacto positivo, mejorando el mantenimiento del parque automotriz de la empresa.

Palabras claves: Implementación, mantenimiento

### ABSTRACT

The objective of the following investigation was to demonstrate that the automation implementation of the management of supplies for the maintenance control of the automotive fleet of the company Inversiones la Económica, 2021. The methodology for this investigation was with a quantitative approach, of an applied type, pre - experimental, with longitudinal section. The sample consisted of a group of 25 cars. The instrument was validated through expert judgment, with a reliability explained by test and retest, a coefficient of 0.726 and in the post-test of 0.743, establishing a degree of reliability for both cases. The results were tested using the T test for independent samples, allowing the conclusion that the implementation was a positive impact solution, improving the maintenance of the company's automotive park.

Keywords: Implementation, maintenance

---

<sup>1</sup> Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión, xxxxxxxxxxxx@cientifica.edu.pe, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

<sup>2</sup> Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión, xxxxxxxxxxxx@cientifica.edu.pe, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

<sup>3</sup> Docente investigador asociado, ltorresc@cientifica.edu.pe. Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.