



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**MANTENIMIENTO DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS**

**TNT JOSE TRABUCCO TRABUCCO N° 180**

**DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA**

**ILO, REGIÓN MOQUEGUA**

**PRESENTADO POR:**

**BACHILLER RUT MERY LAYME PONGO**

**ASESOR:**

**ING. GILBERTO PEREZ MACHACA**

**PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

**MOQUEGUA – PERÚ**

**2024**



# Universidad José Carlos Mariátegui

## CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, en calidad de Jefe de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, certifica que el trabajo de investigación (\_\_\_) / Tesis (\_\_\_) / Trabajo de suficiencia profesional (\_\_\_) / Trabajo académico (\_\_\_), titulado **“MANTENIMIENTO DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS TNT JOSE TRABUCCO TRABUCCO N° 180 DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA ILO, REGIÓN MOQUEGUA”** presentado por el(la) Bachiller **LAYME PONGO, RUT MERY** para obtener el grado académico (\_\_\_) o Título profesional (\_\_\_) o Título de segunda especialidad (\_\_\_) de: **INGENIERO CIVIL**, y asesorado por el(la) **ING. GILBERTO PEREZ MACHACA**, designado como asesor con RESOLUCIÓN DE DECANATURA N°837-2023-DFAIA-UJCM, fue sometido a revisión de similitud textual con el software TURNITIN, conforme a lo dispuesto en la normativa interna aplicable en la UJCM.

En tal sentido, se emite el presente certificado de originalidad, de acuerdo al siguiente detalle:

| Programa académico | Aspirante(s)          | Trabajo de suficiencia profesional   | Porcentaje de similitud       |
|--------------------|-----------------------|--|-------------------------------|
| Ingeniería Civil   | Layme Pongo, Rut Mery | “MANTENIMIENTO DE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS TNT JOSE TRABUCCO TRABUCCO N° 180 DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA ILO, REGIÓN MOQUEGUA” | 24 %<br>(05 de abril de 2024) |

El porcentaje de similitud del Trabajo de investigación es del **24 %**, que está por debajo del límite **PERMITIDO** por la UJCM, por lo que se considera apto para su publicación en el Repositorio Institucional de la UJCM.

Se emite el presente certificado de similitud con fines de continuar con los trámites respectivos para la obtención de grado académico o título profesional o título de segunda especialidad.

Moquegua, 11 de abril de 2024



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Ph.D. EDGAR VIRGILIO BÉDOYA JUSTO  
Jefe de la Unidad de Investigación

## **RESUMEN**

El presente informe de trabajo de suficiencia profesional que se presenta a continuación detalla la experiencia laboral desempeñada en la entidad pública. La Sub-Región Ilo - Unidad Ejecutora N° 003, a través de la subgerencia de Infraestructura, considerando que es de necesidad primordial el ejecutar las actividades propuestas en la ficha técnica denominada: “Mantenimiento de la Compañía de Bomberos TNT José Trabucco Trabucco N° 180, Distrito de Pacocha, Provincia Ilo, Región Moquegua. Cuyo objetivo fue corregir los efectos del deterioro progresivo de las oficinas, servicios higiénicos y otros ambientes de la compañía de bomberos TNT José Trabucco Trabucco N° 180, en el distrito de Pacocha y provincia de Ilo, Región Moquegua. Concluyéndose que los beneficios que generan la adecuada gestión de conservación de la infraestructura de la compañía de bomberos.

**Palabras clave:** Mantenimiento, infraestructura, conservación.

## **ABSTRACT**

This work report of professional sufficiency that is presented below details the work experience carried out in the public entity. The Ilo Sub Region - Executing Unit N°003, through the Infrastructure sub-management, considering that it is essential to carry out the activities proposed in the technical file called: "Maintenance of the José Trabucco Trabucco TNT Fire Company N°180, Pacocha District , Ilo Province, Moquegua Region, whose objective was to correct the effects of the progressive deterioration of the offices, hygienic services and other environments of the fire company TNT José Trabucco Trabucco N°180, in the district of Pacocha and province of Ilo, Moquegua Region. Concluding that the benefits generated by the proper conservation management of the infrastructure of the fire company.

**Keywords:** Maintenance, infrastructure, conservation.