

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
SISTEMAS E INFORMÁTICA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**UPGRADE DEL SISTEMA TAS - SCADA E INTERFASE  
AL SISTEMA DE INFORMACIÓN QUE CONTEMPLAN  
LA SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE  
DATOS PARA LA EMPRESA TERMINALES DEL PERÚ**

## **TESIS**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO DE SISTEMAS**

**AUTOR:**

SILVA CRUZ, HORACIO OMAR

**ASESOR:**

DR. ALCIBIADES FLAMENCIO SOSA PALOMINO

CIP: 22467

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar de qué manera el **upgrade del sistema tas - scada** mejora el sistema de información para la empresa Terminales del Perú de la ciudad de Lima en el año 2017. **Método:** La población fue de 40 colaboradores involucradas y nuestra muestra fue censal de 40 colaboradores puesto que no supera los 100s. **Resultados:** puesto que el Upgrade del sistema TAS-SCADA mejora en un 100 % el flujo del sistema de información el cual asegura la calidad de servicio que se brinda a los principales clientes de la empresa.

En el instrumento se obtuvo una validez del 93,75% a criterio de expertos y la confiabilidad fue 66,1%; el modelamiento de investigación (X) *Sistema TAS-SCADA= -3411+158 (supervisión de despacho)*.

**Palabras claves:** *Upgrade del sistema tas- scada, sistema tas, sistema, scada, sistema de información.*

## ABSTRACT

**Objective:** Determine what the system improves the system - scada improves the information system for the company Terminales del Perú in the city of Lima in the year 2017. **Method:** The population was 40 employees involved and our sample was census of 40 collaborators put that does not exceed 100s. **Results:** the update of the TAS-