



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

**MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL CENTRO DE
PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNIÓN
MEDIANTE LA METODOLOGÍA PHVA**

**PRESENTADA POR
OLENKA SOLANSH BARCO PANTA
CLAUDIA TERESA GUERRERO PACHECO**

**ASESORES
GUILLERMO BOCANGEL MARIN
CÉSAR BEZADA SÁNCHEZ**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL

**LIMA – PERÚ
2021**



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/>