



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

“APLICACIÓN DEL SMED PARA REDUCIR LOS TIEMPOS DE CAMBIO DE MATRICES EN LA PLANTA DE INYECCIÓN DE PVC DE LA EMPRESA NICOLL PERÚ S.A.”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniero Industrial

Autores:

Silvio Ernesto Naucar Merino

Juan Abel Robles Guillermo

Asesor:

Mg. Ing. Miriam Bravo Orellana

Lima – Perú

2017