



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA SCADA PARA OPTIMIZAR EL TIEMPO DE INICIO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO EN LA EMPRESA ESMERALDA CORP S.A.AÑO 2017.”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniero Industrial

Autores:

Edgar Gonzales López

Julio Cesar Ronceros Dionicio

Asesor:

Ing. Juan Miguel De La Torre Ostos

Lima – Perú

2017