

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA
TECNOLÓGICA EN EL PROCESO DE CARGUÍO DE
ROCAS FRAGMENTADAS DE UNA OPERACIÓN
MINERA**

TESIS

Para optar el título profesional de Ingeniero Industrial

AUTOR

Diego Andía Dancuart (ORCID: 0000-0003-2766-7836)

Alan Gordillo Quispe (ORCID: 0000-0003-1984-9998)

ASESOR

Fernando Pérez Lizano (ORCID: 0000-0003-1697-7337)

Lima – Perú

2021