

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



**“SISTEMA NO INVASIVO PARA AUTOMATIZAR LA SUPERVISIÓN
DE LOS CICLOS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL FINO,
HACIA EL PROCESO DE CHANCADO PRIMARIO, EN MINERA
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
ELECTRÓNICO**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESAMIENTO DIGITAL DE
SEÑALES E IMAGENES**

AUTORES:

Br. Lucia De Fátima Esaine León

Br. Sergio Alejandro León Leyva

ASESOR:

Ing. Saúl Noé Linares Vértiz

**TRUJILLO – PERÚ
2019**

Fecha de sustentación: 10/12/2019