

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLOGICA, MINAS Y  
METALURGICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS



TESIS

"OPTIMIZACIÓN DEL CICLO DE MINADO PARA  
ALCANZAR UNA PRODUCCIÓN DE 1000 A 2000 TM EN  
LOS TAJEOS DE LA COMPAÑIA MINERA MAX PALA  
S.A.C. CAYLLOMA - PERÍODO 2016"

TESIS PRESENTADO POR:

Br. HECTOR SARAYA MENDOZA

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
INGENIERO DE MINAS

ASESOR:

MGT. ING. ODILON CONTRERAS ARANA

CUSCO-PERÚ

2016