



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS

Ciudad universitaria Puno-Perú

Dirección de la Unidad de Investigación



## TRANSCRIPCIÓN

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

FOLIO N° 0043 - LIBRO N° 001-PILAR

LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO, TRANSCRIBE EL ACTA DE SUSTENTACIÓN POR LA MODALIDAD DE SUSTENTACIÓN DE TESIS UNIVERSITARIA DEL BACHILLER QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONA:

**TÍTULO DEL TRABAJO:** APLICACIÓN DEL MÉTODO DE EXPLOTACIÓN POR TALADROS LARGOS EN VETA VIRGINIA DE LA UNIDAD SAN CRISTOBAL DE LA COMPAÑÍA MINERA VOLCAN S.A.A.

**DIRECTOR/ ASESOR** : M.Sc. ING. ESTEBAN MARIN PAUCARA

PRESENTADO POR EL (A) BACHILLER: **ROGER SERGIO VILLALTA COLCA**

EL RESULTADO DE ESTA EVALUACIÓN ES: **APROBADO**

POR LO EXPUESTO EL (A) BACHILLER: **ROGER SERGIO VILLALTA COLCA**

QUEDA EXPEDITO PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE: **INGENIERO DE MINAS.**

PARA DAR FE DEL PRESENTE ACTO ACADÉMICO, FIRMAMOS AL PIE. EN PUNO, A LOS VEINTIUNO DÍAS DEL MES DE SETIEMBRE DEL DOS MIL DIECIOCHO.

#### JURADOS:

PRESIDENTE : M.Sc. ING. EUGENIO ARAUCANO DOMINGUEZ  
1er. JURADO : DR. ING. JORGE DURANT BRODEN  
2do. JURADO : M.Sc. ING. FELIPE MAMANI OVIEDO  
3er JURADO : M.Sc. ING. ESTEBAN MARIN PAUCARA

SEGÚN CONSTA EN EL LIBRO DE ACTAS DE SUSTENTACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO- PUNO, A LOS QUE ME REMITO EN CASO SEA NECESARIO.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL.

Puno, octubre 16 del 2018



*[Signature]*  
Dr. Ing. Oscar Eloy Llanque Maquera  
DECANO FIM - UNA



*[Signature]*  
Dr. Roberto Chavez Flores  
DIRECTOR (a) DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
FIM-UNA-PUNO