



**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° 0021 - 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:** INFLUENCIA DE LOS MODELOS GEOLÓGICO Y GEOMECÁNICO EN EL DISEÑO DE LABORES DE DESARROLLO Y PREPARACIÓN DE LA MINA ESPAÑOLITA CARAVELI-AREQUIPA.

**DIRECTOR/ ASESOR :** DR. ING. JORGE DURANT BRODEN

**PRESENTADO POR EL (A) BACHILLER:** HEMBLERH PAYE CARPIO

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

**POR LO EXPUESTO EL (A) BACHILLER:** HEMBLERH PAYE CARPIO

**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 VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE SETIEMBRE DEL DOS MIL DIECISIETE.

**JURADOS:**

**PRESIDENTE :** DR. ING. JUAN MAYHUA PALOMINO  
**1er. JURADO :** DR. ING. ROBERTO CHAVEZ FLORES  
**2do. JURADO :** M.Sc. ING. FELIPE MAMANI OVIEDO  
**3er JURADO :** DR. ING. JORGE DURANT BRODEN

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, diciembre 17 del 2018



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



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