

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINAS Y
METALURGIA**

ESCUELA DE INGENIERIA GEOLÓGICA



**GEOMECANICA APLICADA EN LA EXPLOTACIÓN DE ESTRUCTURAS
FILONEANAS (VETAS) DEL TAJO 200 Y 300 PROPENSO A ESTALLIDO
DE ROCAS YACIMIENTOS OROYA CÍA. MINERIA CASAPALCA S.A**

TESIS

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO GEÓLOGO

PRESENTADO POR:

Bach. VALDEZ CCOLQUE Néstor

ASESOR:

Ing. Victor Garate Gongora

**CUSCO - PERÚ
2016**

*Nota
17 Diecisiete*