

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

**FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERIA CIVIL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL**



**“RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TRACCIÓN DE  
CONCRETO REFORZADO CON FIBRA METÁLICA ANTE CARGAS  
REPETIDAS EN PAVIMENTOS RÍGIDOS, CUSCO-2017”**

**TESIS DE INVESTIGACIÓN**

**Presentado por:**

**Bach. LUIS CARLOS HUARCO MAQUERE**

**Para optar al título profesional de:  
INGENIERO CIVIL**

**Jurados:**

**M.Sc. Ing. Carlos Fernandez Baca Vidal**

**M.Sc. Ing. Regia Niurka Patricia Yaquetto Paredes de Rodriguez**

**Dra. Ing. Aida Zapata Mar**

**CUSCO, JULIO DEL 2018**