

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

**FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



---

**TÍTULO:**

**"DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES  
MECÁNICAS DE SECCIONES ABIERTAS CON  
PERFILES ANGULARES EN ESTRUCTURAS DE  
ACERO EN LA CIUDAD DEL CUSCO, 2016"**

---

**Presentado por:**

Bach. THALYA NIKOL ILASACA COLQUE

Bach. ALEXANDRA KAREM MOYA TUNQUI

**Dictaminantes:**

Mgt. Ing. ADRIEL GAMARRA DURAND

Ing. JOSÉ FELIPE AZPILCUETA CARBONELL

Ing. LUZ MARLENE NIETO PALOMINO

Tesis Presentada para Optar al Título Profesional de Ingeniero  
Civil

CUSCO ENERO DEL 2018