

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

**DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFÍA Y VÍAS DE  
COMUNICACIÓN**



**“APLICACIÓN DE TELÉFONOS INTELIGENTES EN EL  
MÉTODO ROADROID PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE  
DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL (IRI)”**

**Por:**

**ELVIS CAYO SOLIZ**

Proyecto de Grado, presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Civil.

SEMESTRE I - 2018

TARIJA-BOLIVIA