

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**  
**DPTO. DE TOPOGRAFÍA Y VÍAS DE COMUNICACIÓN**



**“ANÁLISIS DE LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA MEDIANTE  
EL USO DEL PERMEÁMETRO DE GUELPH APLICADO A LA  
SUBRASANTE”**

**Por:**

**ARMIJO KATHERINE TATIANA**

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

**Gestión 2017**  
**TARIJA – BOLIVIA**