

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



Por:

**BIBLIOTECA**

Proyecto de Grado presentada 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**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**INGENIERÍA CIVIL**  
**DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFÍA Y VÍAS DE**  
**COMUNICACIÓN**

Por:

**BIBLIOTECA**

Proyecto de Grado presentada 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**

**V°B°**

.....  
**M. Sc. Ing. Ernesto R. Álvarez Gonzales**  
**DECANO FACULTAD**  
**CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

.....  
**M. Sc. Lic. Elizabeth Castro Figueroa**  
**VICEDECANO FACULTAD**  
**CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**APROBADA POR:**

**TRIBUNAL:**

.....  
**Ing. Marcelo H. Pacheco Núñez**

.....  
**Ing. Jose Ricardo Arce Avendaño**

.....  
**Ing. Fernando Mur Lagrava**

