

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**



**“DISMINUCIÓN DE LOS EFECTOS DE CONSOLIDACIÓN APLICANDO  
DRENES VERTICALES DE ARENA Y GRAVA”**

Por:

**SINDY ADRIANA DÁVILA OLGUIN**

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

**TARIJA – BOLIVIA**  
**GESTION 2015**