

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**  
**DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA Y OBRAS SANITARIAS**



**“COMPARACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA EN TUBERÍAS P.V.C.,  
P.R.F.V Y F.F.D. APLICADO A UN TRAMO DE LA ADUCCIÓN DE  
AGUA RINCÓN DE LA VICTORIA (TOMA DIRECTA– CÁMARA  
DESARENADORA)”**

**Por:**

**ROSA NOELIA ROMERO SARDINA**

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

**SEMESTRE II – 2017  
TARIJA-BOLIVIA**