

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



**“MODELACIÓN HIDROLÓGICA CON USO DEL PROGRAMA RS-  
MINERVE,  
CON EL MODELO DE FLUJO DIARIO 'GR4J',  
APLICACIÓN PRÁCTICA: CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO”**

**Por:**

**ROBERTO JORGE FULQUE FLORES**

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**