

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



**“ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LOS RESIDUOS  
AGROINDUSTRIALES APLICADOS COMO  
BIOMODIFICADORES PARA ASFALTOS CONVENCIONALES.”**

**Por:**

**GABRIEL CRUZ BEJARANO**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en INGENIERÍA CIVIL.

SEMESTRE I - 2016

TARIJA – BOLIVIA