

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



**“ANÁLISIS DEL EFECTO DEL ALABEO EN LOSAS DE  
HORMIGÓN”**

Por:

**KATYA IRAHOLA MURILLO**

Tesis presentada a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Civil.

Julio de 2016

TARIJA – BOLIVIA