

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



**“ESTUDIO DE LA TORSIÓN EN ESCALERAS
AUTOPORTANTES DE DOS TRAMOS”**

Elaborado por:

JORGE ANDRÉ VEGA VARGAS

SEMESTRE I - 2017

TARIJA - BOLIVIA