

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES**  
**CARRERA DE INFORMÁTICA**



**TESIS DE GRADO**

**UN MODELO DE APLICACIÓN DESCENTRALIZADA PARA  
AUMENTAR LA SEGURIDAD EN PROCESOS  
ELECTORALES ELECTRÓNICOS USANDO TECNOLOGÍA  
BLOCKCHAIN**

Tesis de grado para obtener el título de Licenciatura en Informática  
Mención Ingeniería de Sistemas Informáticos

**POR: ROBERTO CARLOS CHAMBI CALIZAYA**

**TUTOR: M.Sc. LUCIO POLEVOI TORRICO DIAZ**

LA PAZ – BOLIVIA

2023