

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



**PROYECTO DE GRADO**  
**“SISTEMA DE FIRMA DIGITAL PARA EL MINISTERIO DE**  
**OBRAS PÚBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA”**

PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

MENCIÓN: INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

**POSTULANTE: ARMIN MESA SANCHEZ**

**TUTOR METODOLÓGICO: M. SC. ALDO RAMIRO VALDEZ**  
**ALVARADO**

**ASESOR: LIC. FREDDY MIGUEL TOLEDO PAZ**

**LA PAZ - BOLIVIA**

**2015**