



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**METODOLOGÍA PARA DISEÑAR UN
MUESTREO DE SUELOS Y EVALUAR LA
AFECTACIÓN POR LA DISPERSIÓN DE
JALES MEDIANTE EL USO DE
SOFTWARE SCREENVIEW Y PROMINE**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero de Minas y Metalurgista

P R E S E N T A

Diego Fernando Cuevas Apanco

DIRECTOR DE TESIS

Dr. José Enrique Santos Jallath



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023.