



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Obtención del parámetro JRC a
partir de nubes de puntos bajo
el método de la raíz de la media
cuadrática**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Geólogo

P R E S E N T A

Raymundo Ruiz Flores

DIRECTOR DE TESIS

Ing. Javier Mancera Alejandrez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025



Vo. Bo. 09/05/2025