



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

**Aplicación de cuatro
tecnologías nuevas en la
exploración minera.**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Geólogo

P R E S E N T A

Samuel Martínez Ramírez

DIRECTORA DE TESIS

M. en C. Edith Fuentes Guzmán



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023



Vo. Bo. 10/03/2023