



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis geoquímico y petrogenético de los  
esquistos azules del Complejo Acatlán,  
México: Los efectos del proceso de  
interacción fluido-roca en el metamorfismo  
de alta presión-baja temperatura.**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniera Geóloga**

**P R E S E N T A**

Sofía Jiménez Barranco

**DIRECTOR(A) DE TESIS**

Ing. Alfredo Victoria Morales



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023

