



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Metodologías analíticas de
Fluorescencia y Difracción de
Rayos X: su aplicación en
rocas del Complejo Acatlán**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Geólogo

P R E S E N T A

César Rosendo Servín

DIRECTORA DE TESIS

Quím. María Patricia Girón García



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025



Vo. Bo. 16/01/2025