



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Enfoque probabilístico usando la  
forma de onda para describir el  
sistema activo de fallas en el Golfo de  
Aqaba, NEOM, Arabia Saudita a partir  
de microsismicidad.**

**TESIS**

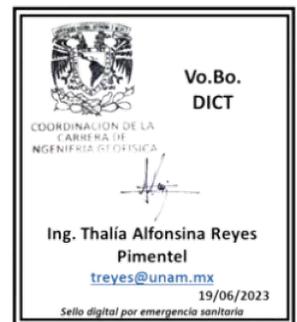
Que para obtener el título de  
**Ingeniero Geofísico**

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

Sofia Irene Manzo Vega

**DIRECTOR DE TESIS**

M. en C. Manuel de Jesús Aguilar Velázquez



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023**