



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Caracterización geológica del  
poniente de la zona volcánica de  
El Tepenene, Puebla**

**TESIS**

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

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

José Alberto Villegas Díaz Disciplina

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Aldo Ramos Rosique



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

