



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Comportamiento sísmico de  
rehabilitación de edificios con  
un sistema inercial rotacional en  
su primer piso débil**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero civil**

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

Isaac Daniel Franco Macias

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Miguel Ángel Jaimes Téllez



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024**