



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Modelado no lineal de un disipador de  
energía sísmica de tipo histerético de  
origen mexicano**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero civil**

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

Yan Boehm Zataráin

**TUTOR DE TESIS**

Dr. Héctor Guerrero Bobadilla



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022